

目录

一、 HTF- I 、 II 、 III 型消防高温排烟轴流风机.....	1
二、 SCF 型消防通风轴流风机.....	23
三、 GXF、 SJG 型斜流风机.....	34
四、 HL3-2A、 PYHL-14A 型混流风机、 HLF 型混流风机箱.....	48
五、 SWF 型混流风机.....	65
六、 HTFC(DT)- I 、 II 型消防通风柜式离心风机.....	86
七、 HTFC-V 型消防通风柜式离心风机.....	117
八、 HTFC-D(ISQ) 高压柜式离心风机.....	140
九、 BF、 DBF 型风机箱.....	157
十、 GDF、 GZF 型离心式管道风机.....	162
十一、 DZ、 T35-11、 T40、 CDZ 型轴流风机.....	166
十二、 XBDZ 型壁式轴流风机、 WEX 型边墙风机.....	180
十三、 DWT 型屋顶风机.....	186
十四、 RTC 型铝制屋顶式离心风机.....	198
十五、 YDF 型诱导风机.....	202
十六、 SDS 型射流风机.....	207
十七、 T4-72、 4-79、 4-68 型离心风机.....	214
十八、 9-19、 9-26 型离心风机.....	258
十九、 静音风机、 圆形管道风机、 通风器.....	268
二十、 防火阀、 排烟阀、 调节阀、 消声器.....	271

温馨提示:

1、样本中的性能参数是几个常用、高效、典型工况点参数,需要更多的工况点参数请在本公司提供的性能曲线中选择。若用户在样本中的性能参数表和性能曲线表中,找不到满意的性能参数,本公司可为你专门设计,直到你满意为止。

2、风机箱订货时请注明是A型还是B型,A型为电机装在箱体外,用于消防排烟;B型为电机装在箱体内,用于通风换气。并提供风机箱风口位置。本厂可根据用户不同要求,可生产12种风口位置以外的形式。风机箱可根据用户要求,加配不同形式的过滤器。

3、GDF订货时请注明电源是380V/3P/50HZ,还是220V/1P/50HZ。DZ、T35、T40、CDZ、XBDZ等轴流风机的工作电源为380V/3P/50HZ,如要求小功率风机工作电源为220V/1P/50HZ时,请在订货时注明。

4、大部份风机可按用户要求做成防爆风机、防腐风机、变频风机。小功率风机为防爆风机时,最小功率为0.12KW。规格较大或结构相对复杂为防腐风机时,一般为表面镀锌或者涂树脂防腐,也可用不锈钢制作。

5、HTF、HL3-2A、PYHL-14A、SWF、SJG、GXF、SCF、T35等圆形风机可根据用户要求做成壳体消声型或加装消音箱体。以上风机可根据用户要求在进、出风口配不同长度的消声器。

6、DWT-I屋顶风机分为排风型和送风型,若用户没有注明,默认做成排风型。若用户需要送风型,请在订货时注明。HTF、HL3-2A、PYHL-14A、SWF、SJG、GXF、SCF、T35等圆形风机可根据用户要求做成屋顶式。XBDZ壁式轴流风机订货时请注明是送风型还是排风型,并注明配用什么类型风口。

7、风口在订货时需注明尺寸(喉颈尺寸)、叶片形式、材质、是否喷塑;散流器安装孔尺寸为喉颈尺寸+60mm。

8、钢制阀类订货时请注明阀体厚度,法兰边宽度,无注明时按我公司的样本制作,叶片平于A边,法兰要打孔,请订货时注明;多叶送风口、多叶排烟口订货时注明墙式安装还是管道式安装,未注明则按墙式安装制作,需提供预留尺寸;说明是立安装还是卧式安装;电动调节电压一般分为220V和24V,无注明时供货电动机电压为220V。

9、消声弯头在订货时必须注明是水平安装还是垂直安装;止回阀订货时必须注明是水平安装还是垂直安装;消声静压尺寸为外形尺寸,订货时注明风口位置及大小,或提供图纸。

用心沟通,以诚相待,为你提供优质的通风设备是我们不断追求的目标。

江苏德远暖通设备有限公司

一、HTF-I、II、III型消防高温排烟轴流风机

1、HTF型消防高温排烟轴流风机概述和特点

1. HTF型消防高温排烟专用风机系国家级“星火”项目产品,由上海交通大学研制开发,具有性能优良、耐高温性能良好、效率高、占地比离心风机少、安装方便等特点。

2. HTF系列消防高温排烟专用风机经“国家消防装备质量监督检验中心”检测合格,其性能达到国内领先水平,经全国三十多个省市的消防局认可。该风机畅销北京、天津、上海、重庆、江苏、浙江、广东、山东、河南、河北、安徽、湖南、四川、辽宁、湖北、内蒙古、贵州、陕西、甘肃、黑龙江、吉林、福建、江西、云南、深圳等全国各省(市)、自治区。

3. 耐高温性能优良:风机测试符合GA211-2009《消防排烟风机耐高温试验方法》标准要求,建立高于该标准的企业内控保证体系,能在300℃高温条件下连续运行60分钟以上、100℃温度条件下连续20小时/次不损坏,广泛应用于高级民用建筑、烘箱、地下车库存、隧道等场所。

4. 适用范围广:可以根据高级民用建筑的不同要求,采用变速或多速驱动形式,以达到一机两用(即常用通排风和消防时高温排烟)的目的;叶型分为轴流式(HTF-I、II、)和斜流式(HTF-III、IV、),使该系列风机具有广泛的性能参数。若用户对噪声要求较高时,可制作成消音型风机。

5. 效率高:本系列风机采用先进的CAD软件经多目标优化设计研制开发的新产品,经实测表明风机效率大于80%,部分大机号大于85%,并具有效率曲线平坦的特点,有利于节能。

6. 安装方便,占地较离心风机少:该风机基本形式为轴流式风机或斜流式风机,可直接与风管连接或墙壁安装,安装形式可采用垂直式或水平式。很大程度地节省了占地面积。

2、HTF型消防高温排烟轴流风机性能的选择和型号说明

1. 风机的性能表中列出的性能是最高效率范围内的性能,按风量分为五个性能工况点,选用时按性能表为准。出厂的风机合格品是在额定风量下,全压值误差不超过 $\pm 5\%$,性能选用表是标准状态下的性能,无论技术文件或定货要求的性能均以标准状态为准。

2. 风机安装方式可分为卧式和屋顶式,如对风量、全压、安装尺寸等性能有特殊要求时,我公司将为您另行设计生产。

3. HTF-I、HTF-II表示常压型消防高温排烟专用风机,叶型采用轴流式;有HTF-I(单速)和HTF-II(双速)两种;HTF-III表示中压型消防高温排烟专用风机,叶型采用斜流式。

4. HTF-X为消音型消防高温排烟专用风机,用户可根据实际需要选用不同的种类。

5. HTF-W系列屋顶式消防高温排烟专用风机,用户可根据实际需要选用阻燃型玻璃钢风帽或钢制风帽。

6. 特别说明:GYF与HTF系列风机是同类产品。

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-I 型消防高温排烟轴流风机性能参数 (1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3.5	2900	6122	205	Y802-2	1.1	76	45
		5500	350				
		5008	368				
		4268	482				
		3500	552				
3.5	1450	3192	123	Y801-4	0.55	73	45
		3032	140				
		2860	166				
		2394	173				
		2155	178				
4	2900	6524	383	Y80S-2	1.5	78	55
		6122	424				
		5232	483				
		4868	505				
		4525	530				
4	1450	4218	148	Y801-4	0.55	75	52
		4007	169				
		3515	200				
		3164	208				
		2847	214				
4.5	2900	7981	508	Y90L-2	2.2	79	70
		6886	522				
		5886	588				
		5442	638				
		5023	698				
4.5	1450	6270	169	Y802-4	0.75	76	62
		5957	193				
		5225	228				
		4703	237				
		4232	244				
5	2900	9824	510	Y100L-2	3	80	85
		9544	552				
		8861	610				
		8040	680				
		6817	752				
5	1450	7980	211	Y90S-4	1.1	77	80
		7581	241				
		6650	285				
		5985	296				
		5387	305				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-I 型消防高温排烟轴流风机性能参数 (2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5.5	2900	12693	536	Y112M-2	4	86	100
		12000	592				
		10920	643				
		9066	692				
		8256	756				
5.5	1450	9804	218	Y90L-4	1.5	78	90
		9314	249				
		8170	295				
		7353	307				
		6618	316				
6	2900	16090	510	Y132S1-2	5.5	86	126
		15718	552				
		15102	610				
		14302	680				
		13197	760				
6	1450	11400	222	Y90L-4	1.5	79	100
		10830	254				
		9500	300				
		8550	312				
		7895	321				
6.5	1450	21652	512	Y132S-4	5.5	88	147
		19780	558				
		18000	620				
		17120	668				
		16254	702				
6.5	960	14580	190	Y112M-6	2.2	82	130
		13950	235				
		12690	280				
		11500	300				
		10820	320				
7	1450	24380	610	Y132M-4	7.5	88	171
		23570	630				
		22439	655				
		20784	676				
		18908	728				
7	960	17240	270	Y132S-6	3	84	165
		15210	310				
		14100	320				
		12280	330				
		10820	350				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-I 型消防高温排烟轴流风机性能参数 (3)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
8	1450	31421	600	Y132M-4	7.5	89	207
		30364	635				
		29172	661				
		28598	692				
		28012	723				
8	960	23680	230	Y132S-6	3	85	200
		22060	275				
		20540	310				
		18800	330				
		16840	350				
9	1450	33510	562	Y160M-4	11	90	250
		32961	628				
		32297	668				
		30350	765				
		27513	840				
9	960	28400	230	Y132M1-6	4	85	230
		27120	275				
		25420	310				
		23800	330				
		21540	350				
10	1450	45679	630	Y160M-4	11	90	280
		42860	665				
		40000	690				
		38200	736				
		35000	770				
10	960	35210	210	Y132M2-6	5.5	87	245
		33100	275				
		30820	320				
		28400	340				
		25460	350				
11	1450	53126	516	Y160L-4	15	92	380
		51552	580				
		50126	647				
		48500	690				
		46858	726				
11	960	40620	210	Y132M2-6	5.5	88	310
		38800	245				
		36360	290				
		34100	330				
		30450	350				
12	960	65862	582	Y200L1-6	18.5	93	480
		62763	624				
		59300	680				
		56642	712				
		57748	740				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-I 型消防高温排烟轴流风机性能参数 (4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
12	720	53420	320	Y180L-8	11	90	350
		51480	350				
		49280	370				
		45780	385				
		43500	400				
13	960	74708	600	Y200L1-6	18.5	94	520
		71120	672				
		65370	710				
		61652	765				
		56031	807				
13	720	58540	330	Y180L-8	11	92	390
		56080	370				
		53680	400				
		50410	450				
		46880	465				
14	960	85511	612	Y200L2-6	22	95	590
		79033	676				
		74111	718				
		68823	768				
		63312	812				
14	720	64200	390	Y200L-8	15	93	510
		59200	460				
		56100	475				
		52820	490				
		48880	520				
15	960	93800	623	Y200L2-6	22	95	650
		90650	676				
		86115	710				
		82236	772				
		76041	819				
15	720	72880	330	Y200L-8	15	93	560
		68750	370				
		65650	400				
		61600	450				
		58420	465				
16	960	120233	652	Y225M-6	30	96	740
		113498	704				
		109686	762				
		99506	842				
		91210	912				
16	720	86400	390	Y225S-8	18.5	94	620
		81300	460				
		76020	475				
		73260	490				
		70800	520				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-II型消防高温排烟轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5	2900	9824	510	YDT100L2-2/4	3.1/0.8	80	115
		9544	552				
		8861	610				
		8040	680				
		6817	752				
	1450	4912	127			75	
		4772	138				
		4431	153				
		4020	170				
		3410	188				
5.5	2900	12693	536	YDT112M-2/4	4.4/1.1	86	140
		12000	592				
		10920	643				
		9066	692				
		8256	756				
	1450	6347	134			79	
		6000	148				
		5460	161				
		4533	173				
		4128	189				
6	2900	16090	510	YDT132S-2/4	5.9/1.4	86	165
		15718	552				
		15102	610				
		14302	680				
		13197	760				
	1450	8045	127			79	
		7859	138				
		7551	153				
		7151	170				
		6599	190				
6	1450	12969	579	YDT132M-4/6	4.7/1.5	84	210
		12118	631				
		10132	798				
		7496	838				
		6626	850				
	960	8588	254			75	
		8023	276				
		6708	350				
		5272	367				
		4367	372				
6.5	1450	21652	512	YDT132M-4/6	6/2	88	180
		19780	558				
		18000	620				
		17120	668				
		16254	702				
	960	14435	228			82	
		13187	248				
		12000	278				
		11413	297				
		10830	312				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-II型消防高温排烟轴流风机性能参数(2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7	1450	24380	610	YDT160M-4/6	8/2.8	88	220
		23570	630				
		22439	655				
		20784	676				
		18908	728				
	960	16141	267			80	
		15605	276				
		14865	287				
		13856	296				
		12518	319				
7	1450	27185	788	YDT160L-4/6	12/4	89	270
		25401	860				
		21239	1086				
		16693	1141				
		13890	1157				
	960	17998	345			80	
		16817	376				
		14061	476				
		11052	500				
		9196	507				
8	1450	31421	800	YDT160M-4/6	8/2.8	89	230
		30364	835				
		29172	861				
		28598	892				
		26012	723				
	960	20800	263			80	
		20103	278				
		19314	290				
		18934	303				
		17222	317				
8	1450	35381	826	YDT180M-4/6	15.5/5.1	90	310
		31703	1039				
		28850	1083				
		22825	1220				
		17690	1304				
	960	23424	362			81	
		20990	455				
		19100	474				
		15112	535				
		11712	571				
9	1450	33510	562	YDT160L-4/6	12/4	90	250
		32961	628				
		32297	668				
		30350	765				
		27513	840				
	960	22186	246			81	
		21822	275				
		21383	293				
		20094	335				
		18216	368				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-II型消防高温排烟轴流风机性能参数(3)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9	1450	44488	1110	YDT200L2-4/6	24/8.5	91	340
		42263	1233				
		40150	1371				
		38142	1415				
		36276	1490				
	960	29451	486			82	
		27978	540				
		26579	600				
		25250	620				
24015	652						
10	1450	45679	630	YDT160L-4/6	12/4	90	305
		42960	665				
		40000	690				
		38200	736				
		35000	770				
	960	30255	276			81	
		28442	291				
		26483	302				
		25291	322				
24019	338						
10	1450	53701	984	YDT200L2-4/6	24/8.5	92	390
		51611	1094				
		49431	1215				
		44708	1350				
		40798	1437				
	960	35550	431			83	
		34166	479				
		32723	532				
		29595	591				
27008	629						
11	1450	53126	516	YDT180M-4/6	15.5/5.1	92	390
		51552	580				
		50128	647				
		48500	690				
		46658	726				
	960	39844	290			83	
		38664	326				
		37596	364				
		36375	387				
34994	408						
11	960	60096	1170	YDT250M-6/8	30/15	91	630
		57091	1232				
		54236	1296				
		51524	1365				
		48948	1437				
	720	45072	658			82	
		42818	693				
		40677	729				
		38643	768				
36711	808						

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-II型消防高温排烟轴流风机性能参数(4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
12	960	65862	582	YDT200L1-6/8	17/8.5	93	485
		62763	624				
		59300	680				
		58642	712				
		55651	740				
	720	49396	327			83.5	
		47072	351				
		44475	383				
		43982	400				
		43311	416				
12	960	70100	1205	YDT250M-6/8	30/15	92	750
		63090	1268				
		56781	1335				
		51102	1406				
		45992	1480				
	720	52575	678			83	
		47318	713				
		42585	751				
		38326	791				
		34494	832				
13	960	74708	600	YDT200L1-6/8	17/8.5	94	525
		71120	672				
		65370	710				
		61652	765				
		56031	807				
	720	56031	338			84.5	
		53340	378				
		49027	399				
		46989	430				
		42023	454				
13	960	88768	990	YDT280S-6/8	37/18	93	850
		79000	1100				
		70130	1223				
		62578	1359				
		56320	1510				
	720	66576	557			84	
		59250	618				
		52598	688				
		46934	764				
		42240	849				
14	960	85511	612	YDT100L2-6/8	22/11	95	615
		79033	676				
		74111	718				
		68823	768				
		63312	812				
	720	64133	344			85	
		59275	380				
		55583	399				
		51617	432				
		47484	458				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-II型消防高温排烟轴流风机性能参数(5)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
14	960	90259	1028	YDT280M-6/8	45/22	94	930
		83362	1143				
		76872	1270				
		68150	1411				
		58009	1568				
	720	67694	578			85	
		62522	643				
		57654	714				
		51113	794				
		43506	882				
15	960	93800	623	YDT200L2-6/8	22/11	95	655
		90650	676				
		86115	710				
		82236	772				
		76041	819				
	720	70350	350			85	
		67988	380				
		64586	401				
		61677	434				
		57031	461				
15	960	116520	912	YDT280M-6/8	45/22	95	970
		105820	1052				
		96448	1168				
		90460	1278				
		82645	1412				
	720	87390	513			86	
		79365	592				
		72336	657				
		67845	719				
		61984	794				
16	960	120233	652	YDT250M-6/8	30/15	96	780
		113498	704				
		109686	762				
		99506	842				
		91210	912				
	720	90175	366			86	
		85116	396				
		82265	428				
		74630	473				
		68408	513				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-III型消防高温排烟轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3.5	1450	3725	141	Y801-4	0.55	71	51
		3539	161				
		3104	190				
		2794	198				
		2514	202				
3.5	2900	6122	205	Y802-2	1.1	76	45
		5500	350				
		5008	368				
		4268	482				
4	2900	3500	552	Y112M-2	4	79	85
		7587	1067				
		7335	1167				
		6873	1282				
		6481	1366				
4	1450	8061	1406	Y801-4	0.55	74	59
		4493	202				
		4268	231				
		3744	272				
		3370	282				
4	2900	3033	288	Y90S-2	1.5	78	55
		6524	383				
		6122	424				
		5232	483				
		4868	505				
4.5	2900	4525	530	Y112M-2	4	80	100
		9354	1051				
		8429	1106				
		7353	1165				
		5778	1226				
4.5	1450	5002	1291	Y802-4	0.75	75	65
		5471	238				
		5197	272				
		4559	320				
		4103	333				
4.5	2900	3693	339	Y90L-2	2.2	79	70
		7981	508				
		6886	522				
		5886	588				
		5442	636				
4.5	2900	5023	698				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数（2）

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5	2900	12832	815	Y132S1-2	5.5	82	125
		11562	1057				
		10087	1091				
		7925	1223				
		6862	1351				
5	1450	5075	256	Y802-4	0.75	75	70
		4821	300				
		4229	349				
		3806	374				
		3426	384				
5	2900	9824	510	Y100L-2	3	80	85
		9544	552				
		8861	610				
		8040	680				
		6817	752				
5	1450	7980	211	Y90S-4	1.1	77	80
		7581	241				
		6850	285				
		5985	296				
		5387	305				
5.5	2900	16795	874	Y132S2-2	7.5	85	135
		15283	972				
		13907	1080				
		12516	1335				
		11264	1483				
5.5	1450	6192	320	Y90S-4	1.1	77	84
		5883	387				
		5160	427				
		4644	457				
		4180	469				
5.5	2900	12693	536	Y112M-2	4	86	100
		12000	592				
		10920	643				
		9066	692				
		8256	756				
5.5	1450	9804	218	Y90L-4	1.5	78	90
		9314	249				
		8170	295				
		7353	307				
		6618	316				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数（3）

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
6	2900	20531	954	Y160M1-2	11	88	170
		19732	1220				
		18898	1389				
		17092	1463				
		15598	1540				
6	1450	8846	327	Y90L-4	1.5	78	105
		8404	375				
		7372	437				
		6635	467				
		5971	480				
6	2900	16090	510	Y132S1-2	5.5	86	126
		15718	552				
		15102	610				
		14302	680				
		13197	760				
6	1450	11400	222	Y90L-4	1.5	79	100
		10830	254				
		9500	300				
		8550	312				
		7895	321				
6.5	2900	25192	1033	Y160M1-2	11	89	190
		23848	1088				
		22856	1146				
		21523	1206				
		20446	1270				
6.5	960	14434	283	Y112M-6	2.2	79	135
		13712	324				
		12028	374				
		10825	393				
		9743	401				
6.5	1450	21652	512	Y132S-4	5.5	88	147
		19780	558				
		18000	620				
		17120	668				
		16254	702				
7	1450	31490	1199	Y160L-4	15	89	215
		29811	1262				
		28320	1329				
		26904	1399				
		25558	1473				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数(4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7	960	19090	403	Y132M1-6	4	83	176
		18135	461				
		15908	534				
		14317	560				
		12885	571				
7	1450	24380	610	Y132M-4	7.5	88	171
		23570	630				
		22439	655				
		20784	676				
		18908	728				
7	960	17240	270	Y132S-6	3	84	165
		15210	310				
		14100	320				
		12280	330				
		10820	350				
8	1450	37437	981	Y180M-4	18.5	89	250
		36015	1090				
		34493	1211				
		31196	1346				
		28469	1496				
8	960	26772	410	Y132M2-6	5.5	84	208
		25433	470				
		22310	547				
		20079	585				
		18071	607				
8	1450	31421	800	Y132M-4	7.5	89	207
		30364	835				
		29172	861				
		28598	892				
		26012	723				
8	960	23660	230	Y132S-6	3	85	200
		22060	275				
		20540	310				
		18800	330				
		16840	350				
9	1450	44488	1110	Y180L-4	22	91	300
		42263	1233				
		40150	1371				
		38142	1415				
		36276	1490				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数(5)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9	960	31544	494	Y160M-6	7.5	86	272
		29967	565				
		26687	650				
		23658	689				
		21292	708				
9	1450	33510	562	Y160M-4	11	90	250
		32961	628				
		32297	668				
		30350	765				
		27513	840				
9	960	28400	230	Y132M1-6	4	85	230
		27120	275				
		25420	310				
		23800	330				
		21540	350				
10	1450	53701	984	Y180L-4	22	92	330
		51611	1094				
		49431	1215				
		44706	1350				
		40798	1437				
10	960	37248	616	Y160L-6	11	87	322
		35385	705				
		31512	811				
		27936	860				
		25242	884				
10	1450	45679	830	Y160M-4	11	90	280
		42960	865				
		40000	890				
		38200	736				
		35000	770				
10	960	35210	210	Y132M2-6	5.5	87	245
		33100	275				
		30820	320				
		28400	340				
		25460	350				
11	960	60096	1170	Y225M-6	30	91	520
		57091	1232				
		54236	1296				
		51524	1365				
		48948	1437				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数 (6)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
11	720	45396	589	Y200L-8	15	88	524
		43126	647				
		37830	775				
		34047	821				
		30642	845				
11	960	40620	210	Y132M2-6	5.5	88	310
		38800	245				
		36360	290				
		34100	330				
		30450	350				
12	960	70100	1205	Y225M-6	30	92	670
		63090	1268				
		56781	1335				
		51102	1406				
		45992	1480				
12	720	48015	568	Y200L-8	15	88	546
		45814	650				
		40013	748				
		36011	792				
		32410	815				
12	960	65862	582	Y200L1-6	18.5	93	480
		62763	624				
		59300	680				
		58642	712				
		57748	740				
12	720	53420	320	Y180L-8	11	90	350
		51480	350				
		49260	370				
		45780	385				
		43500	400				
13	960	88768	990	Y250M-6	37	93	730
		79000	1100				
		70130	1223				
		62578	1359				
		56320	1510				
13	720	61459	552	Y225S-8	18.5	88	591
		58386	631				
		51216	726				
		46094	791				
		41485	813				

3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数 (7)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
13	960	74708	600	Y200L1-6	18.5	94	520
		71120	672				
		65370	710				
		61652	765				
		56031	807				
13	720	58540	330	Y180L-8	11	92	390
		56080	370				
		53680	400				
		50410	450				
		46880	465				
14	960	90259	1028	Y280S-6	45	94	840
		83362	1143				
		76872	1270				
		68150	1411				
		58009	1568				
14	720	72983	572	Y225M-8	22	89	686
		69334	655				
		60819	753				
		54737	821				
		49263	843				
14	720	64200	390	Y200L-8	15	93	510
		59200	460				
		56100	475				
		52620	490				
		48880	520				
15	960	116520	912	Y280S-6	45	95	880
		105820	1052				
		96448	1168				
		90460	1278				
		82645	1412				
15	720	87390	513	Y225M-8	22	90	762
		79365	592				
		72336	657				
		67845	719				
		61984	794				
15	720	72860	330	Y200L-8	15	93	560
		68750	370				
		65650	400				
		61600	450				
		58420	465				

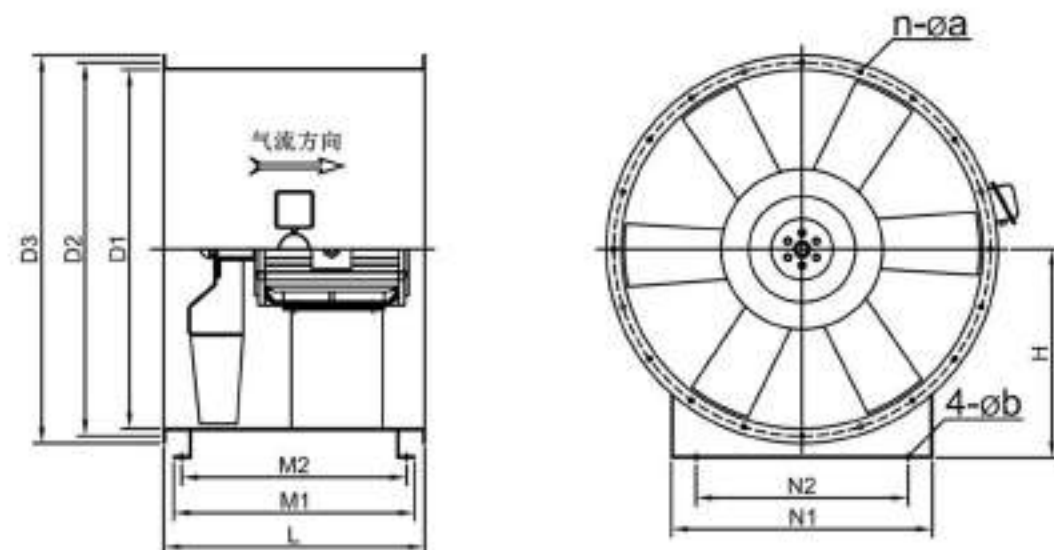
3、HTF型消防高温排烟轴流风机性能参数

HTF-Ⅲ型消防高温排烟轴流风机性能参数 (8)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
16	960	141086	910	Y280M-6	55	94	960
		122152	1064				
		112142	1185				
		99678	1298				
		87352	1465				
16	960	120233	652	Y225M-6	30	96	740
		113498	704				
		109686	762				
		99506	842				
		91210	912				
16	720	86400	390	Y225S-8	18.5	94	620
		81300	460				
		76020	475				
		73260	490				
		70800	520				

4、HTF型消防高温排烟轴流风机外形及安装尺寸

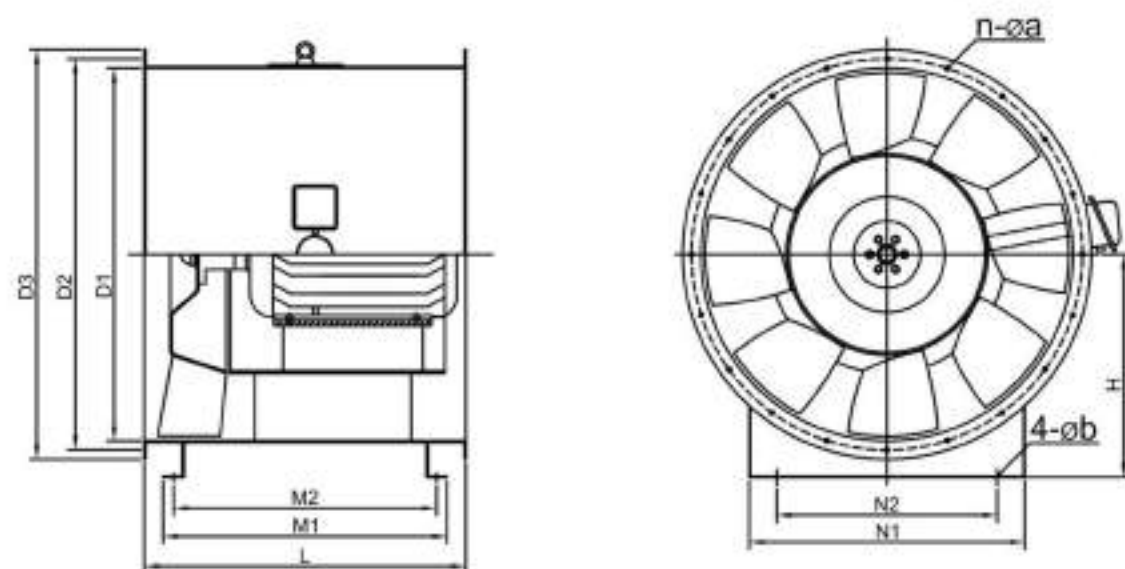
HTF-I、II 型消防高温排烟风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	I 型			II 型			N1	N2	n-φa	4-φb	H
				L	M1	M2	L	M1	M2					
3.5	Φ360	Φ396	Φ430	380	360	320				220	170	8-Φ11	Φ8.5	245
4	Φ410	Φ445	Φ480	380	360	320				300	240	8-Φ11	Φ11	265
4.5	Φ460	Φ495	Φ530	410	390	350				300	240	12-Φ11	Φ11	295
5	Φ510	Φ545	Φ580	430	410	370	430	410	370	400	320	12-Φ11	Φ13	315
5.5	Φ560	Φ604	Φ640	500	480	440	490	470	430	400	320	12-Φ11	Φ13	355
6	Φ610	Φ650	Φ690	540	460	420	540	460	420	500	400	12-Φ11	Φ16	380
6.5	Φ660	Φ700	Φ740	540	460	420	520	480	440	500	400	16-Φ11	Φ16	400
7	Φ710	Φ750	Φ790	580	490	450	640	560	520	600	480	16-Φ11	Φ16	425
8	Φ810	Φ850	Φ890	580	490	450	640	560	520	600	480	16-Φ13	Φ16	485
9	Φ910	Φ955	Φ1000	630	570	520	665	605	555	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1055	Φ1100	630	570	520	665	605	555	700	580	20-Φ13	Φ16	615
11	Φ1110	Φ1155	Φ1200	715	605	555	800	740	690	800	650	20-Φ13	Φ16	645
12	Φ1210	Φ1260	Φ1310	850	750	700	850	750	700	900	750	20-Φ13	Φ19	700
13	Φ1310	Φ1360	Φ1410	850	750	700	850	750	700	900	750	20-Φ13	Φ19	750
14	Φ1410	Φ1460	Φ1510	950	800	750	1000	850	800	1000	850	24-Φ15	Φ19	800
15	Φ1510	Φ1560	Φ1610	950	800	750	1000	850	800	1000	850	24-Φ15	Φ19	850
16	Φ1610	Φ1660	Φ1710	1100	950	900	1150	950	900	1100	950	24-Φ15	Φ19	900

4、HTF型消防高温排烟轴流风机外形及安装尺寸

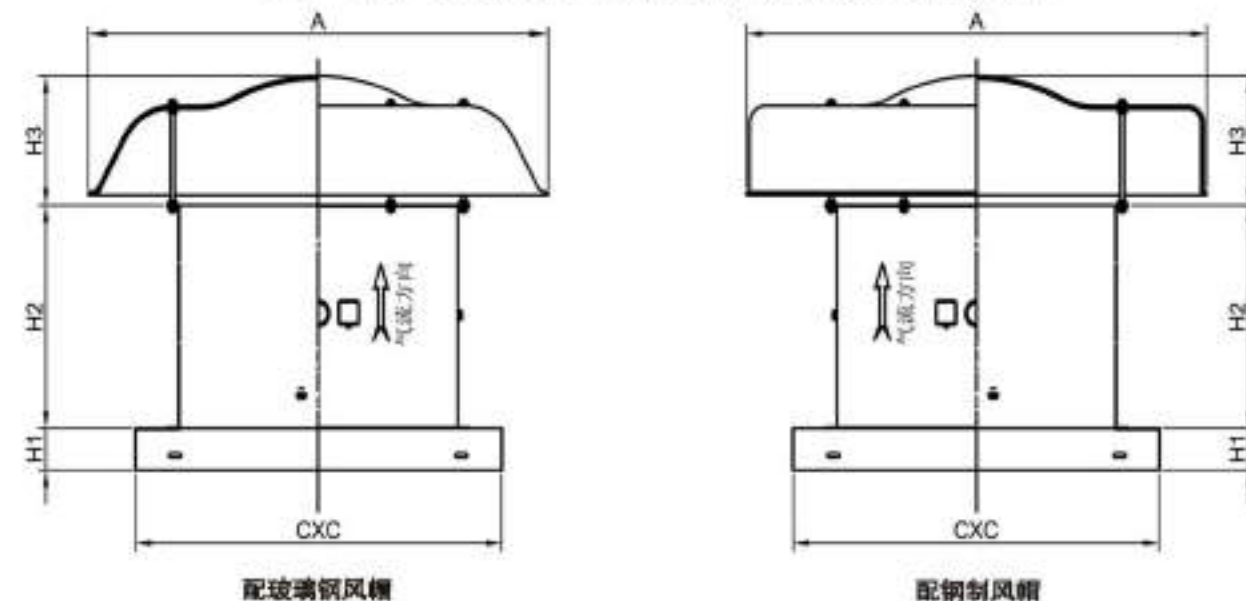
HTF-Ⅲ消防高温排烟轴流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	Ⅲ型			Ⅳ型			N1	N2	n-φa	4-φb	H
				L	M1	M2	L	M1	M2					
4	Φ410	Φ445	Φ480	450	430	390				300	240	8-Φ11	Φ11	285
4.5	Φ480	Φ495	Φ530	550	530	490				300	240	12-Φ11	Φ11	295
5	Φ510	Φ545	Φ580	550	530	490				400	320	12-Φ11	Φ13	315
5.5	Φ560	Φ595	Φ630	550	530	490				400	320	12-Φ11	Φ13	355
6	Φ610	Φ650	Φ690	650	570	530	650	570	530	500	400	12-Φ11	Φ16	380
6.5	Φ660	Φ700	Φ740	650	570	530	650	570	530	500	400	16-Φ11	Φ16	400
7	Φ710	Φ750	Φ790	720	650	605	720	650	605	600	480	16-Φ11	Φ16	425
8	Φ810	Φ850	Φ890	750	680	635	750	680	635	600	480	16-Φ13	Φ16	490
9	Φ910	Φ950	Φ990	800	730	685	850	780	735	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1050	Φ1090	820	750	705	870	800	755	700	580	20-Φ13	Φ16	615
11	Φ1110	Φ1150	Φ1190	1000	890	845	1050	940	895	800	650	20-Φ13	Φ16	645
12	Φ1210	Φ1260	Φ1310	1000	880	810	1050	910	860	900	750	20-Φ13	Φ19	700
13	Φ1310	Φ1360	Φ1410	1050	910	860	1100	960	910	900	750	20-Φ13	Φ19	750
14	Φ1410	Φ1460	Φ1510	1150	1010	960	1200	1060	1010	1000	850	24-Φ15	Φ19	800
15	Φ1510	Φ1560	Φ1610	1150	1010	960	1200	1060	1010	1000	850	24-Φ15	Φ19	850
16	Φ1610	Φ1660	Φ1710	1240	1100	1050				1100	950	24-Φ15	Φ19	900

4、HTF型消防高温排烟轴流风机外形及安装尺寸

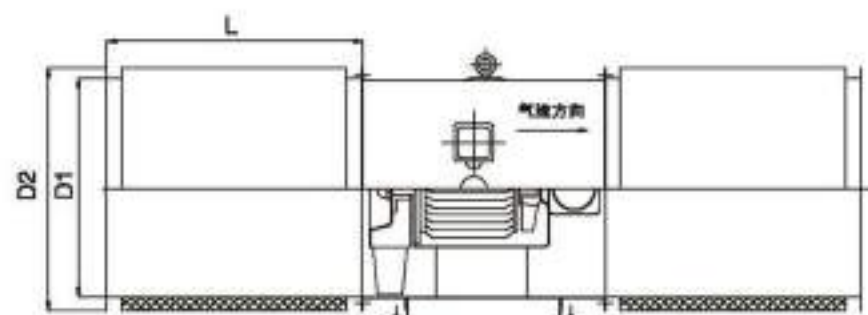
HTF-W型屋顶式消防高温排烟轴流风机外形及安装尺寸



机号	C	H1	H2				配玻璃钢风帽		配钢制风帽	
			I型	II型	III型	IV型	ΦA	H3	ΦA	H3
3.5	560	70	380				650	190	720	210
4	600	70	380		450		650	190	720	210
4.5	650	70	410		550		900	230	900	260
5	700	80	430	430	550		900	230	900	260
5.5	750	80	500	490	550		900	230	1085	330
6	800	80	540	540	650	650	1000	230	1085	330
6.5	850	80	540	520	650	650	1000	230	1085	330
7	950	80	580	640	720	720	1200	260	1400	400
8	1050	80	580	640	750	750	1340	340	1400	400
9	1150	80	630	665	800	850	1670	390	1650	480
10	1250	80	630	665	820	870	1670	390	1650	480
11	1400	100	715	800	1000	1050	1860	470	1860	560
12	1500	100	850	850	1000	1050	1860	470	1860	560
13	1600	100	850	850	1050	1100	2450	480	2450	600
14	1700	100	950	1000	1150	1200	2450	480	2450	600
15	1800	100	950	1000	1150	1200	2450	480	2450	600
16	1900	100	1100	1150	1240		2450	480	2450	600

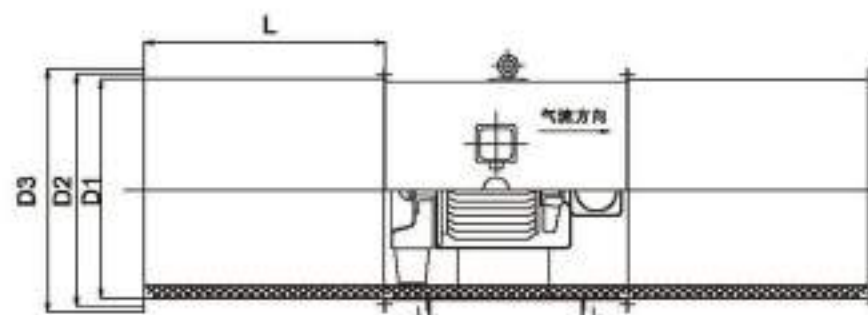
5、HTF-BX型消音型消防高温排烟轴流风机

HTF-BX型消音型消防高温排烟轴流风机分为两类：HTF-BX1型风机外壳本体不带消声器，进、出风口带消声器；HTF-BX2型风机外壳和进、出风口均带消声器。风机外壳带消声器可消音3-5分贝；进、出风口各带500mm消声器，可消音3-8分贝；进、出风口各带750mm消声器，可消音5-11分贝；进、出风口各带1000mm消声器，可消音8-14分贝；进、出风口各带2000mm消声器，可消音11-17分贝。消声器的长度有500mm、750mm、1000mm、2000mm；用户可根据需要自定长度。



HTF-BX1型消声型消防高温排烟轴流风机安装尺寸表

机号	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D1	φ360	φ410	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1210	φ1310	φ1410	φ1510	φ1610
D2	φ430	φ485	φ540	φ590	φ640	φ694	φ744	φ800	φ900	φ1010	φ1110	φ1220	φ1332	φ1432	φ1532	φ1636	φ1736



HTF-BX2型消声型消防高温排烟轴流风机安装尺寸表

机号	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D1	φ360	φ410	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1210	φ1310	φ1410	φ1510	φ1610
D2	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ760	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1230	φ1330	φ1434	φ1510	φ1610	φ1710
D3	φ530	φ585	φ640	φ690	φ740	φ794	φ844	φ900	φ1000	φ1110	φ1210	φ1330	φ1432	φ1532	φ1632	φ1736	φ1836

备注：1.HTF-BX1、BX2供货形式为散装形式，若用户没有说明，本公司一般不在法兰上打孔，敬请注意。

二、SCF型消防通风（两用）轴流风机

1、SCF型消防通风(两用)轴流风机概述

SCF型消防通风（两用）轴流风机是用于高层建筑地下工程消防排烟系统和送排风系统中的通风设备。具有效率高、安装空间小、重量轻、安装使用方便等特点，是本公司最新开发的产品，也是高层建筑和地下工程通风设备更新换代产品。

2、SCF型消防通风(两用)轴流风机特点

多功能。民用通风设备产业为不断发展，也推动了配套电机厂家设计能力和制造水平不断进步。风机配套用的高温电机质量不断提高，本公司在电机厂商的配合下经过不断试验和改进，把绝缘等级为F级电机进行必要改装，在无专门冷却系统的情况下，安全有能力在300℃高温环境下安全运行90分钟以上，该排烟风机经国家消防装备监督检验中心检测合格。当风机用于通风换气场所时，采用普通电机，当风机用于消防排烟系统时，采用经改装的绝缘等级为F级的电机即可。可根据不同的用途配用不同的电机，达到多功能的目的。

多参数。该系列风机的叶轮直径从250mm到1600mm，共有20种风机型号，每种风机用三种不同轮毂比进行性能设计，每种轮毂比的叶轮配备两种不同转速电机，这样共有120种不同规格的风机。风量范围从705m³/h到167040m³/h，风压范围从40Pa到1147Pa。每种规格的风机至少有5个高效的工况点可选可，实现了多参数的目标，极大方便用户选用。

安装空间小。该系统风机当替代排烟风机时，因没有专门冷却系统，风机长度可减短30%左右。可降低用户对风机机房的投资力度。可方便用户搬运和安装，有利于提高工程总体进度。

配置可选性较强。若用户对风机性能要求较高时，本公司可配用铝合金的机翼型叶轮，也可配用弧形轮毂。若用户对风机耐高温要求较高时，本公司可配用绝缘等级为H级的电机。以上配置选用请在订货时注明。

3、SCF型消防通风(两用)轴流风机风机型号说明



4、SCF型消防通风（两用）轴流风机性能参数

SCF-S型消防通风（两用）轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
5.5S	1450	12240	210	YDT90L-4/6	1.4	77	60
		11628	241				
		10200	280				
		9180	305				
		8262	314				
	960	8160	93		0.45	71	
		7752	107				
		6800	124				
		6120	136				
		5508	139				
6S	1450	16320	315	YDT132M-4/6	3.2	81	94
		15504	361				
		13600	420				
		12240	445				
		11016	458				
	960	10880	140		1.1	72	
		10336	161				
		9067	187				
		8160	198				
		7344	203				
6.5S	1450	19200	385	YDT132M-4/6	4.7	84	114
		18240	444				
		16000	510				
		14400	546				
		12960	561				
	960	12800	171		1.5	75	
		12160	197				
		10867	227				
		9600	243				
		8640	249				
7S	1450	27000	393	YDT132M1-4/6	6	85	140
		25650	452				
		22500	520				
		20250	556				
		18225	572				
	960	18000	174		2	78	
		17100	201				
		15000	231				
		13500	247				
		12150	254				

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7.5S	1450	28800	355	YDT132M1-4/6	6	85	145
		27360	409				
		24000	470				
		21600	517				
		19440	531				
	960	19200	158		2	77	
		18240	182				
		16000	209				
		14400	230				
		12960	236				
8S	1450	36600	415	YDT160M2-4/6	8	87	182
		34770	479				
		30500	550				
		27450	613				
		24705	635				
	960	24400	185		2.8	78	
		23180	213				
		20333	244				
		18300	273				
		16470	282				
9S	1450	51600	589	YDT180M-4/6	15.5	92	335
		49020	679				
		43000	780				
		38700	866				
		34830	889				
	960	34400	262		5.1	83	
		32680	302				
		28667	347				
		25800	385				
		23220	395				

4、SCF型消防通风（两用）轴流风机性能参数

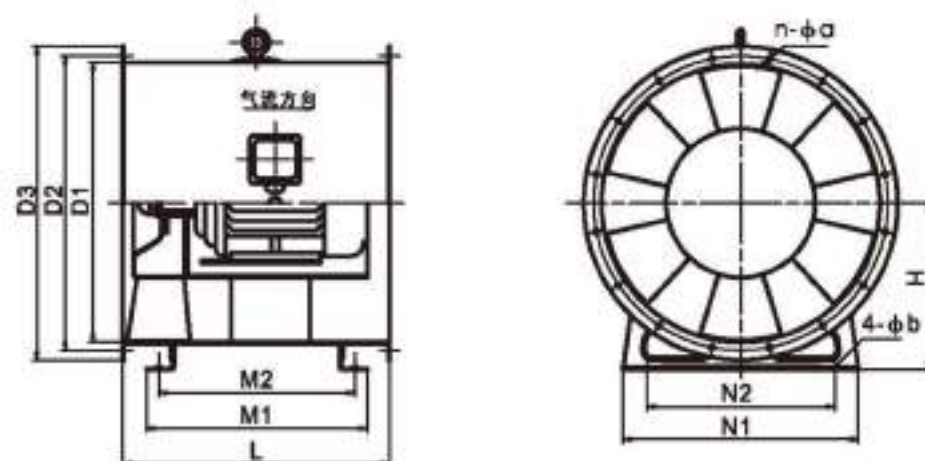
SCF-S型消防通风（两用）轴流风机性能参数(2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
10S	1450	60000	635	YDT180L-4/6	18.5	93	388
		57000	736				
		50000	836				
		45000	941				
		40500	974				
	960	40000	282		6.2	84	
		38000	327				
		33333	372				
		30000	418				
		27000	433				
11S	1450	71040	661	YDT200L2-4/6	24	94	465
		67488	766				
		59200	870				
		53280	979				
		47952	1014				
	960	47360	294		8.5	85	
		44992	340				
		39487	387				
		35520	435				
		31968	450				
12S	1450	78000	509	YDT200L2-4/6	22	92	502
		74100	590				
		65000	670				
		58500	744				
		52650	764				
	960	58500	286		11	86	
		55575	332				
		48750	377				
		43875	418				
		39488	430				
13S	1450	87360	547	YDT200L2-4/6	22	93	522
		82992	634				
		72800	720				
		65520	799				
		58968	821				
	960	65520	308		11	87	
		62244	356				
		54600	405				
		49140	450				
		44226	462				

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
14S	960	100800	661	YDT250M-6/8	30	97	722
		95760	766				
		84000	870				
		75600	966				
		68040	992				
	720	75600	372		15	91	
		71620	431				
		63000	489				
		56700	543				
		51030	558				
15S	960	123360	678	YDT280S-6/8	37	97	868
		117192	783				
		102800	880				
		92520	994				
		83268	1030				
	720	92520	381		18	91	
		87894	441				
		77100	495				
		69390	559				
		62451	579				
16S	960	134400	631	YDT280S-6/8	37	97	896
		127680	730				
		112000	820				
		100800	927				
		90720	959				
	720	100800	355		18	91	
		95760	411				
		84000	461				
		75600	521				
		68040	540				

5、SCF型消防通风（两用）轴流风机外形及安装尺寸

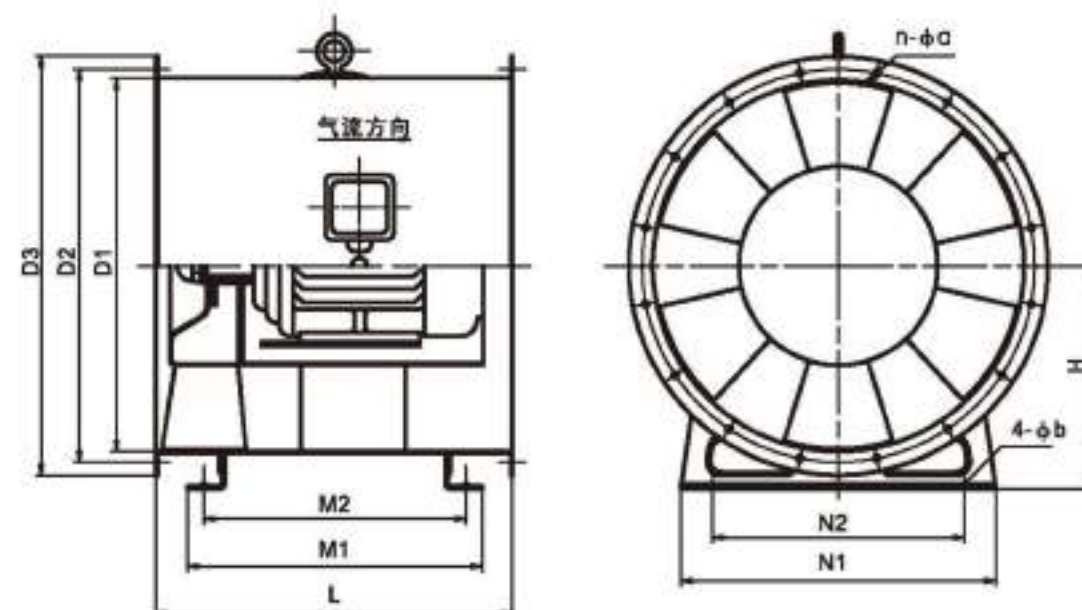
SCF型消防通风（两用）轴流风机外形及安装尺寸



机号	类别	D1	D2	D3	L	M1	M2	N1	N2	n-φa	4-φb	H
2.5	ABCDEF	Φ260	Φ298	Φ330	320	261	225	200	150	4-Φ8.5	Φ11	180
3	ABCDEF	Φ310	Φ348	Φ380	340	286	250	220	170	8-Φ8.5	Φ11	220
3.5	ABCD	Φ360	Φ396	Φ430	340	286	250	220	170	8-Φ11	Φ11	245
	EF				400	336	300					
4	ABC	Φ410	Φ450	Φ485	360	294	250	300	240	8-Φ11	Φ11	265
	DEF				450	384	340					
4.5	ABCDEF	Φ460	Φ502	Φ540	360	294	250	300	240	12-Φ11	Φ13	295
5	ABC	Φ510	Φ554	Φ590	400	344	300	400	320	12-Φ11	Φ13	315
	DEF				450	384	340					
5.5	ABCDE	Φ560	Φ604	Φ640	420	344	300	400	320	12-Φ11	Φ13	355
	F				520	454	410					
6	ABC	Φ610	Φ654	Φ694	420	352	300	500	400	12-Φ11	Φ16	380
	DEF				520	462	410					
6.5	ABCDE	Φ660	Φ706	Φ744	520	462	410	500	400	16-Φ11	Φ16	400
	F				650	572	520					
7	ABCD	Φ710	Φ758	Φ800	520	472	410	600	480	16-Φ11	Φ16	425
	EF				620	542	480					
7.5	ABCD	Φ760	Φ808	Φ850	520	472	410	600	480	16-Φ11	Φ16	450
	EF				620	542	480					
8	ABCDE	Φ810	Φ858	Φ900	600	542	480	600	480	16-Φ13	Φ16	490
	F				720	602	540					
9	ABC	Φ910	Φ964	Φ1010	600	550	480	700	580	16-Φ13	Φ16	550
	DEF				780	645	575					
10	ABC	Φ1010	Φ1064	Φ1110	650	570	500	700	580	20-Φ13	Φ16	615
	DEF				800	645	575					
11	ABCD	Φ1110	Φ1168	Φ1220	700	570	500	800	650	20-Φ13	Φ16	645
	EF				800	645	575					
12	ABCD	Φ1210	Φ1276	Φ1332	780	645	575	900	750	20-Φ13	Φ19	700
	EF				850	695	625					
13	ABCDE	Φ1310	Φ1378	Φ1432	850	695	625	900	750	20-Φ13	Φ19	750
	F				920	745	675					
14	ABCD	Φ1410	Φ1476	Φ1532	900	718	650	1000	850	24-Φ15	Φ19	800
	EF				980	768	700					
15	ABCD	Φ1510	Φ1578	Φ1636	920	743	675	1000	850	24-Φ15	Φ19	850
	EF				1050	818	750					
16	ABCD	Φ1610	Φ1678	Φ1736	1000	793	725	1100	950	24-Φ15	Φ19	900
	EF				1100	868	800					

5、SCF型消防通风（两用）轴流风机外形及安装尺寸

SCF-S型消防通风（两用）轴流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	L	M1	M2	N1	N2	n-φa	4-φb	H
5.5	Φ560	Φ604	Φ640	420	344	300	400	320	12-Φ11	Φ13	355
6	Φ610	Φ654	Φ694	520	462	410	500	400	12-Φ11	Φ16	380
6.5	Φ660	Φ706	Φ744	650	572	520	500	400	16-Φ11	Φ16	400
7	Φ710	Φ758	Φ800	680	562	500	600	480	16-Φ11	Φ16	425
7.5	Φ760	Φ808	Φ850	680	562	500	600	480	16-Φ11	Φ16	450
8	Φ810	Φ858	Φ900	750	612	550	600	480	16-Φ13	Φ16	490
9	Φ910	Φ964	Φ1010	780	645	575	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110	850	695	625	700	580	20-Φ13	Φ16	615
11	Φ1110	Φ1168	Φ1220	920	745	675	800	650	20-Φ13	Φ16	645
12	Φ1210	Φ1276	Φ1332	850	695	625	900	750	20-Φ13	Φ19	700
13	Φ1310	Φ1378	Φ1432	850	695	625	900	750	20-Φ13	Φ19	750
14	Φ1410	Φ1476	Φ1532	980	768	700	1000	850	24-Φ15	Φ19	800
15	Φ1510	Φ1578	Φ1636	1200	943	875	1000	850	24-Φ15	Φ19	850
16	Φ1610	Φ1678	Φ1736	1250	968	900	1100	950	24-Φ15	Φ19	900

三、GXF型斜流风机、SJG型斜流风机

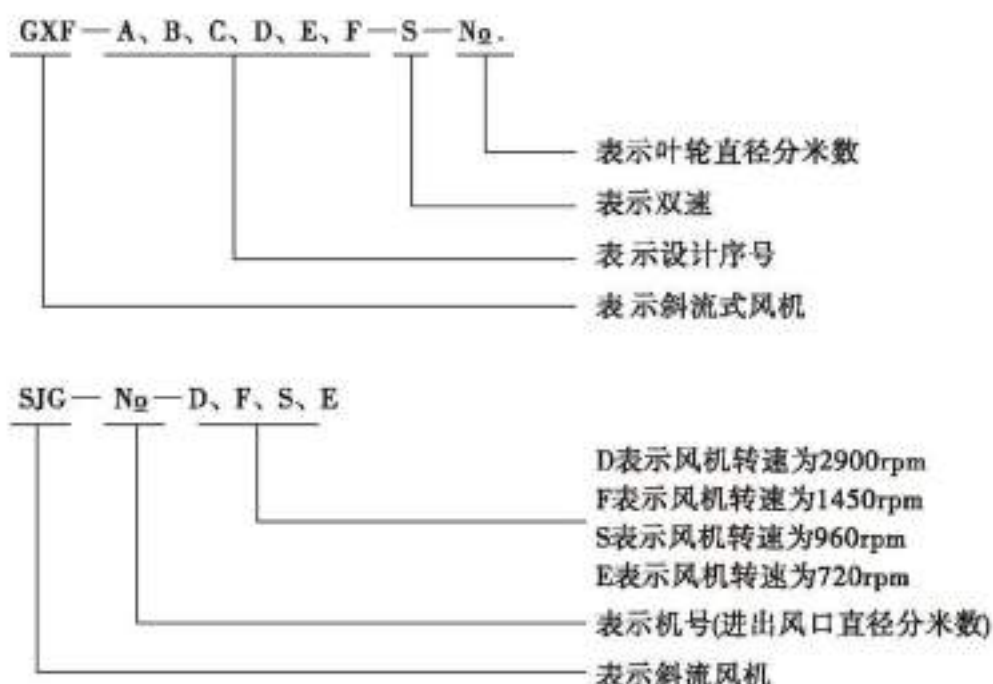
1、GXF、SJG型斜流式风机概述

GXF、SJG型斜流式风机是国家的“星火”项目产品，由上海交通大学研制开发的新一代风机。GXF斜流式风机是一种新型低噪高效节能型斜流式通风机，斜流式风机流量大于离心式风机，全压高于轴流式风机，体积小于离心式风机。该风机通过了模拟机的实验研究，采用新的叶型及叶片得到了更大的流量和压力，提高了风机的效率。SJG系列斜流式风机是SWF系列风机的派生型产品，采用鼓型风筒，从而改变气流方向达到斜流，兼有离心式风机压力系数较高和轴流风机流量系数较高的特点，具有噪声低、耗电省、结构紧凑等优点。广泛应用于工矿企业、宾馆、饭店、博物馆、体育馆等的送排风系统。

GXF型斜流风机按叶轮直径分为300~1400mm十六种规格，按类型分A、B、C、D、E、F六种类型，共九十六个机号。风量由1393~112080m³/h，全压由115~1799Pa；这样就给设计部门和用户单位提供了充分的选择条件，具体数据请查风机性能参数表。

SJG型斜流式风机按叶轮直径分为200~800mm十种规格、二十个机号，风量由200~25000m³/h，全压由54~1200Pa；具体数据请查风机性能参数表。

2、GXF、SJG型斜流式风机说明



3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-A型斜流风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)	机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3A	1450	2352	115	Y632-4	0.18	69	26	7A	960	16800	371	Y132S-6	3	82	129
		2234	138							15960	426				
		1960	156							14000	492				
		1764	162							12600	517				
		1588	165							11340	526				
3.5A	1450	3600	118	Y711-4	0.25	69	30	8A	960	22080	387	Y132M1-6	4	83	149
		3420	135							20976	443				
		3000	160							18400	512				
		2700	166							16560	553				
		2430	170							14904	568				
4A	1450	3984	164	Y712-4	0.37	71	34	9A	960	26160	464	Y132M2-6	5.5	84	200
		3765	187							24852	531				
		3320	220							21800	610				
		2988	235							19620	665				
		2669	242							17658	683				
4.5A	1450	5544	183	Y801-4	0.55	72	41	10A	960	30240	555	Y160M-6	7.5	86	290
		5267	208							28728	635				
		4620	245							25200	730				
		4158	262							22680	796				
		3742	270							20412	818				
5A	1450	5232	264	Y802-4	0.75	75	52	11A	960	29760	570	Y160M-6	7.5	86	307
		4970	310							28272	653				
		4360	360							24800	750				
		3924	385							22320	818				
		3532	396							20088	840				
5.5A	1450	6384	330	Y90S-4	1.1	77	66	12A	960	38880	646	Y160L-6	11	88	362
		6065	378							36936	740				
		5320	440							32400	850				
		4788	471							29160	927				
		4309	484							26244	952				
6A	1450	9120	338	Y90L-4	1.5	78	67	13A	960	51600	676	Y180L-6	15	89	448
		8664	387							49020	774				
		7600	450							43000	890				
		6840	482							38700	970				
		6156	495							34830	997				
6.5A	960	14880	291	Y112M-6	2.2	79	96	14A	720	60000	722	Y225S-8	18.5	90	659
		14136	334							57000	827				
		12400	386							50000	950				
		11160	405							45000	1036				
		10044	413							40500	1064				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-B型斜流风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3B	1450	2064	126	Y632-4	0.18	68	26
		1961	144				
		1720	170				
		1548	177				
		1393	180				
3.5B	1450	3048	141	Y711-4	0.25	70	30
		2896	161				
		2540	190				
		2286	198				
		2057	201				
4B	1450	3480	186	Y712-4	0.37	71	34
		3306	213				
		2900	250				
		2610	268				
		2349	275				
4.5B	1450	4380	231	Y801-4	0.55	73	41
		4161	264				
		3650	310				
		3285	322				
		2957	329				
5B	1450	6864	300	Y90S-4	1.1	77	56
		6521	344				
		5720	400				
		5148	428				
		4633	440				
5.5B	1450	7680	371	Y90L-4	1.5	79	70
		7296	426				
		6400	495				
		5760	515				
		5184	525				
6B	1450	11280	375	Y100L1-4	2.2	80	81
		10716	430				
		9400	500				
		8460	535				
		7614	550				
6.5B	1450	13680	430	Y100L2-4	3	82	89
		12996	493				
		11400	570				
		10280	616				
		9234	633				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-C型斜流风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3C	1450	2400	133	Y711-4	0.25	69	27
		2280	152				
		2000	180				
		1800	187				
		1620	191				
3.5C	1450	3840	145	Y712-4	0.37	71	31
		3648	166				
		3200	196				
		2880	204				
		2592	208				
4C	1450	4632	209	Y801-4	0.55	74	36
		4400	238				
		3860	280				
		3474	291				
		3127	297				
4.5C	1450	5640	246	Y802-4	0.75	75	44
		5358	281				
		4700	330				
		4230	343				
		3807	350				
5C	1450	7488	360	Y90L-4	1.5	79	59
		7114	413				
		6240	480				
		5616	499				
		5054	509				
5.5C	1450	10032	420	Y100L1-4	2.2	81	77
		9530	482				
		8360	560				
		7524	582				
		6772	594				
6C	1450	12120	480	Y100L2-4	3	83	85
		11514	550				
		10100	640				
		9090	685				
		8181	704				
6.5C	1450	15360	513	Y112M-4	4	84	94
		14592	588				
		12800	680				
		11520	734				
		10368	755				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-D型斜流风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3D	2900	2880	315	Y712-2	0.55	78	26
		2736	360				
		2400	426				
		2160	452				
		1944	464				
3.5D	2900	3240	392	Y801-2	0.75	79	32
		3078	448				
		2700	530				
		2430	562				
		2187	578				
4D	1450	5820	228	Y802-4	0.75	75	35
		5529	260				
		4850	306				
		4365	318				
		3929	324				
4.5D	1450	7740	261	Y90S-4	1.1	77	48
		7353	298				
		6450	350				
		5805	364				
		5225	371				
5D	1450	10368	398	Y100L1-4	2.2	81	73
		9850	456				
		8640	530				
		7776	551				
		6996	562				
5.5D	1450	12720	450	Y100L2-4	3	83	81
		12084	516				
		10800	600				
		9540	624				
		8586	636				
6D	1450	14400	537	Y112M-4	4	84	98
		13680	616				
		12000	716				
		10800	745				
		9720	759				
6.5D	1450	18960	574	Y132S-4	5.5	86	129
		18012	657				
		15800	760				
		14220	798				
		12798	813				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-E型斜流风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3E	2900	3360	363	Y801-2	0.75	80	29
		3192	414				
		2800	490				
		2520	519				
		2268	534				
3.5E	2900	4464	414	Y802-2	1.1	81	35
		4241	473				
		3720	560				
		3348	594				
		3013	610				
4E	2900	7320	536	Y90L-2	2.2	84	50
		6954	612				
		6100	720				
		5490	770				
		4941	792				
4.5E	2900	8160	668	Y100L-2	3	85	68
		7752	762				
		6800	896				
		6120	959				
		5508	986				
5E	2900	9600	780	Y112M-2	4	87	91
		9120	894				
		8000	1040				
		7200	1113				
		6480	1144				
5.5E	2900	10800	960	Y132S1-2	5.5	89	114
		10260	1101				
		9000	1280				
		8100	1370				
		7290	1480				
6E	1450	18000	593	Y132S-4	5.5	86	123
		17100	679				
		15000	790				
		13500	822				
		12150	837				
6.5E	1450	23040	628	Y132M-4	7.5	87	164
		21888	720				
		19200	832				
		17280	874				
		15552	890				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

3、GXF型斜流风机性能参数

GXF-S型斜流风机性能参数 (2)

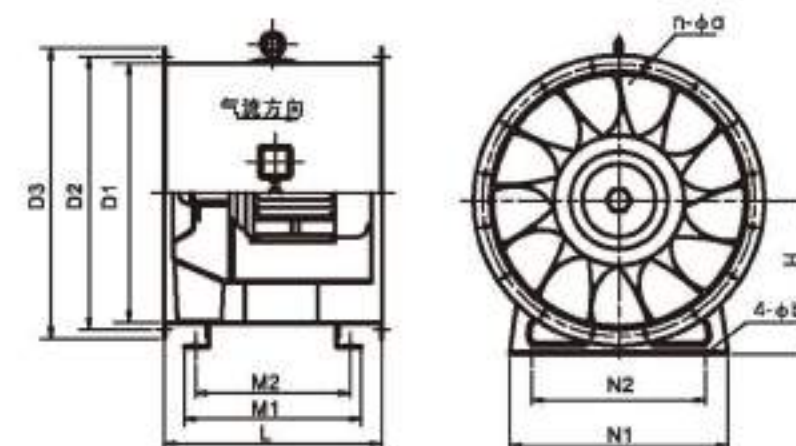
机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
8S	1450	37200	1057	YDT180L-4/6	18.5	93	292
		35340	1211				
		31000	1400				
		27900	1470				
		25110	1498				
	960	24800	470		6.2	84	
		23560	538				
		20667	622				
		18600	653				
		16740	666				
9S	1450	45000	1079	YDT200L2-4/6	24	94	390
		42750	1235				
		37500	1420				
		33750	1548				
		30375	1590				
	960	30000	480		8.5	85	
		28500	549				
		25000	631				
		22500	688				
		20250	707				
10S	1450	56180	1186	YDT225M-4/6	33	95	491
		53352	1357				
		46800	1560				
		42120	1654				
		37908	1700				
	960	37440	527		11	86	
		35568	603				
		31200	693				
		28080	735				
		25272	756				
11S	960	49920	996	YDT200L2-6/8	22	93	476
		47424	1140				
		41800	1310				
		37440	1389				
		33696	1428				
	720	37440	560		11	86	
		35568	641				
		31200	737				
		28080	781				
		25272	803				

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
12S	960	66000	1041	YDT250M-6/8	30	94	676
		62700	1192				
		55000	1370				
		49500	1452				
		44550	1493				
	720	49500	586		15	88	
		47025	670				
		41250	771				
		37125	817				
		33413	840				
13S	960	71040	973	YDT250M-6/8	30	94	712
		67488	1114				
		59200	1280				
		53280	1395				
		47952	1434				
	720	53280	547		15	88	
		50616	626				
		44400	720				
		39960	785				
		35964	806				
14S	960	88800	984	YDT280S-6/8	37	95	836
		84360	1127				
		74000	1295				
		66600	1412				
		59940	1450				
	720	66600	554		18	89	
		63270	634				
		55500	728				
		49950	794				
		44955	816				

备注：本公司对GXF型斜流风机型号、性能参数进行了调整，本公司仍可生产原型号的风机。

4、GXF型斜流风机外形及安装尺寸

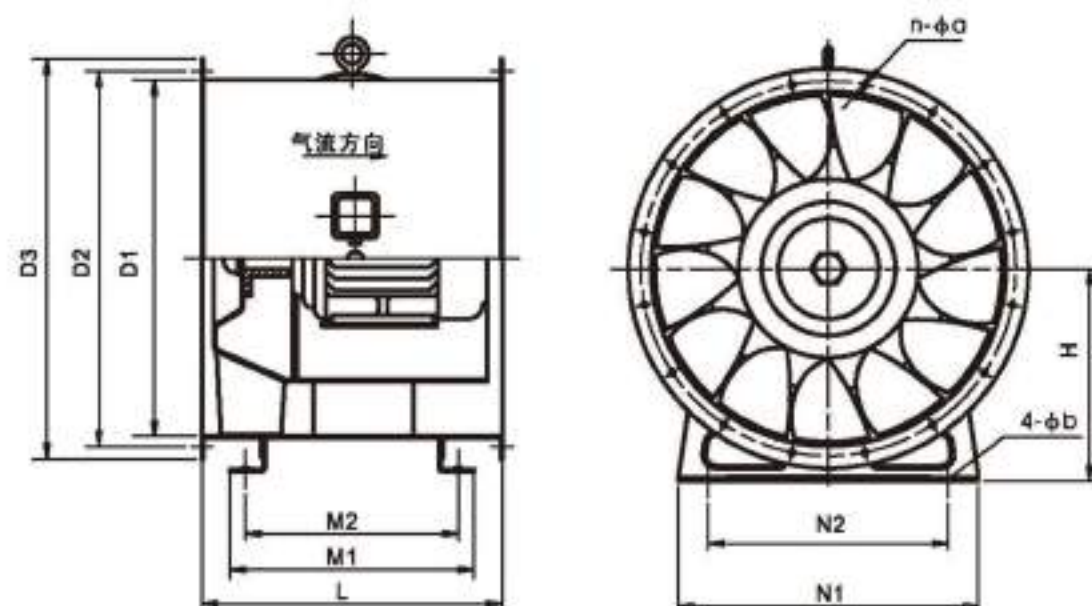
GXF型斜流风机外形及安装尺寸 (A、B、C、D、E、F型)



机号	类别	D1	D2	D3	L	M1	M2	N1	N2	n-φa	4-φb	H
3	ABCDEF	Φ310	Φ348	Φ380	320	261	225	220	170	8-Φ8.5	Φ11	220
3.5	ABCDE	Φ360	Φ396	Φ430	320	261	225	220	170	8-Φ11	Φ11	245
4	ABCD	Φ410	Φ450	Φ485	400	344	300	300	240	8-Φ11	Φ11	265
4.5	ABCD	Φ460	Φ502	Φ540	400	344	300	300	240	12-Φ11	Φ11	295
5	ABCD	Φ510	Φ554	Φ590	420	344	300	400	320	12-Φ11	Φ13	315
5.5	ABCD	Φ560	Φ604	Φ640	420	344	300	400	320	12-Φ11	Φ13	355
6	ABCD	Φ610	Φ656	Φ694	450	377	325	500	400	12-Φ11	Φ16	380
6.5	ABCD	Φ660	Φ706	Φ744	450	377	325	500	400	16-Φ11	Φ16	400
7	ABCD	Φ710	Φ758	Φ800	540	472	410	600	480	16-Φ11	Φ16	425
8	ABCD	Φ810	Φ858	Φ900	540	472	410	600	480	16-Φ13	Φ16	490
9	ABCD	Φ910	Φ964	Φ1010	680	562	500	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	ABCD	Φ1010	Φ1064	Φ1110	740	610	540	800	637	20-Φ13	Φ16	615
11	ABCD	Φ1110	Φ1168	Φ1220	800	637	575	900	700	20-Φ13	Φ16	645
12	ABCD	Φ1210	Φ1276	Φ1332	820	670	600	900	750	20-Φ13	Φ19	700
13	ABCD	Φ1310	Φ1376	Φ1432	880	695	625	900	750	20-Φ13	Φ19	750
14	ABCD	Φ1410	Φ1476	Φ1532	950	768	700	1000	850	24-Φ15	Φ19	800

4、GXF型斜流风机外形及安装尺寸

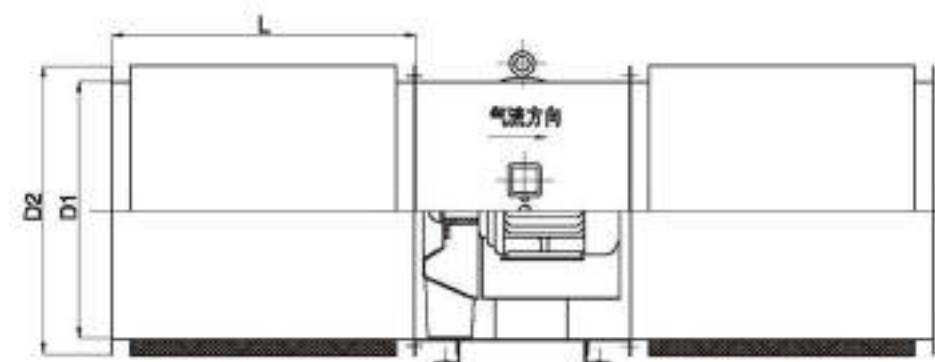
GXF-S型双速斜流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	L	M1	M2	N1	N2	n-φa	4-φb	H
4	φ410	φ450	φ485	360	294	250	300	240	8-φ11	φ11	265
4.5	φ460	φ502	φ540	400	344	300	300	240	12-φ11	φ11	295
5	φ510	φ554	φ590	420	344	300	400	320	12-φ11	φ13	315
5.5	φ560	φ604	φ640	450	369	325	400	320	12-φ11	φ13	355
6	φ610	φ656	φ694	550	472	420	500	400	12-φ11	φ16	380
6.5	φ660	φ706	φ744	700	592	560	500	400	16-φ11	φ16	400
7	φ710	φ758	φ800	680	562	500	600	480	16-φ11	φ16	425
8	φ810	φ858	φ900	800	682	620	600	480	16-φ13	φ16	490
9	φ910	φ964	φ1010	800	645	575	700	580	16-φ13	φ16	550
10	φ1010	φ1064	φ1110	1000	795	725	700	580	20-φ13	φ16	615
11	φ1110	φ1168	φ1220	820	670	600	800	650	20-φ13	φ16	645
12	φ1210	φ1276	φ1332	980	770	700	900	750	20-φ13	φ19	700
13	φ1310	φ1376	φ1432	1080	845	775	900	750	20-φ13	φ19	750
14	φ1410	φ1476	φ1532	1140	893	825	1000	850	24-φ15	φ19	800

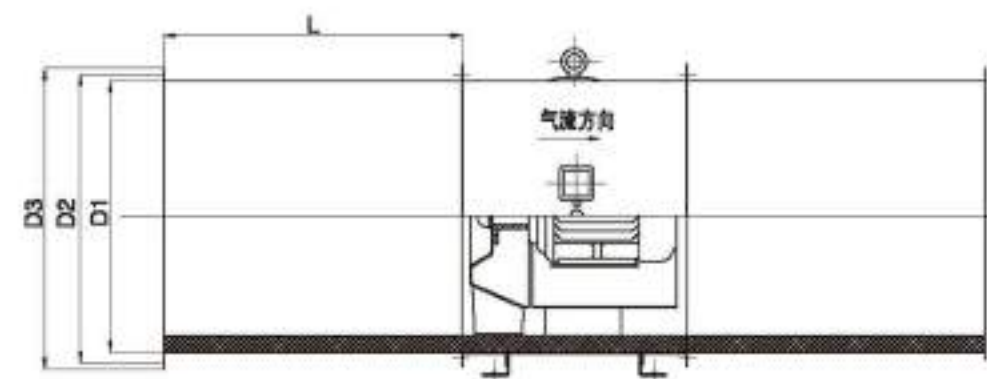
5、GXF-BX消声型斜流风机

GXF-BX 消音型斜流风机分为两种：GXF-BX I 型风机外壳不带有消声器，GXF-BX2型风机外壳，进、出风口均带有消声器。风机外壳带消声器可消音 3-5 分贝；进、出风口各带 500mm 消声器，可消音 3-8 分贝；进、出风口各带 750mm 消声器，可消音 5-11 分贝；进、出风口各带 1000mm 消声器，可消音 8-14 分贝；进、出风口各带 2000mm 消声器，可消音 11-17 分贝。消声器长度有 500mm、750mm、1000mm、2000mm，用户可根据需要自定长度。



GXF-BX1消声型斜流风机安装尺寸表

机号	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	14
D1	φ310	φ360	φ410	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1210	φ1310	φ1410
D2	φ380	φ430	φ485	φ540	φ590	φ640	φ694	φ744	φ800	φ900	φ1010	φ1110	φ1220	φ1332	φ1432	φ1532



GXF-BX2消声型斜流风机安装尺寸表

机号	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	14
D1	φ310	φ360	φ410	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1210	φ1310	φ1410
D2	φ410	φ460	φ510	φ560	φ610	φ660	φ710	φ760	φ810	φ910	φ1010	φ1110	φ1210	φ1310	φ1410	φ1510
D3	φ480	φ530	φ585	φ640	φ690	φ740	φ794	φ844	φ900	φ1000	φ1110	φ1210	φ1330	φ1432	φ1532	φ1632

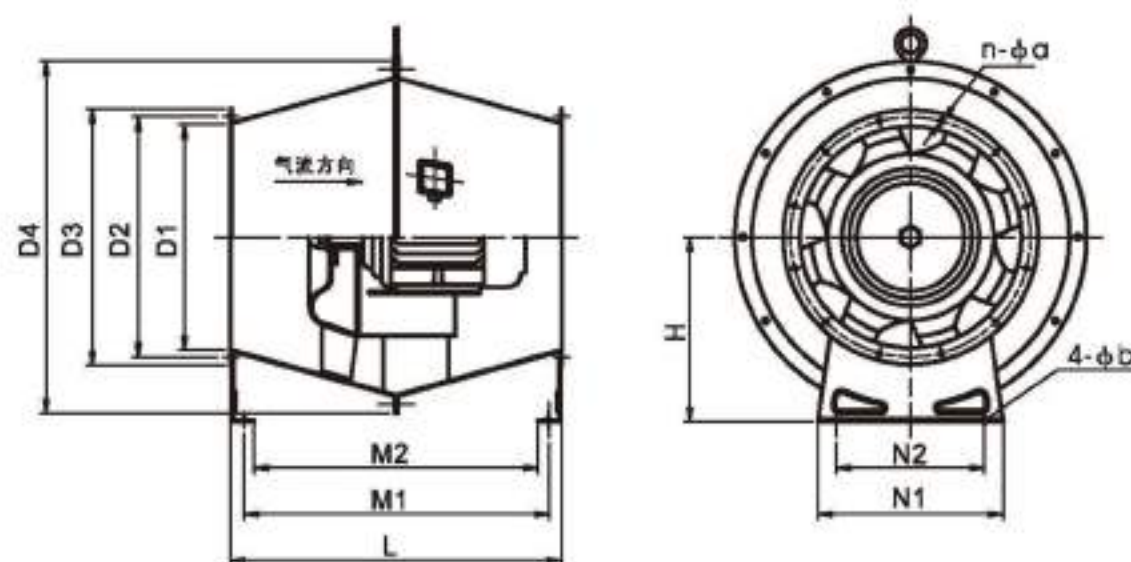
备注：GXF-BX1、GXF-BX2均以散装形式供货。若用户没有注明，本公司一般不在法兰上打孔，敬请用户注意。

6、SJG型斜流风机性能参数

SJG型斜流风机性能参数表

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
2F	1450	200	110	Y561-4	0.06	58	16
		400	91				
		500	70				
		600	54				
2D	2900	400	370	Y711-2	0.37	66	19
		800	308				
		1000	235				
		1200	182				
2.5F	1450	300	180	Y632-4	0.18	60	24
		450	165				
		600	150				
		1000	110				
2.5D	2900	600	652	Y802-2	1.1	76	27
		900	580				
		1200	528				
		2000	388				
3F	1450	500	260	Y712-4	0.37	61	27
		750	240				
		1500	170				
		2000	130				
3D	2900	1000	918	Y90S-2	1.5	78	33
		1500	845				
		3000	598				
		4000	458				
3.5S	960	800	140	Y712-6	0.25	59	42
		1500	100				
		2000	80				
		2500	50				
3.5F	1450	1000	320	Y801-4	0.55	61	45
		2000	250				
		3000	190				
		4000	110				
4S	960	1000	190	Y801-6	0.37	60	61
		2000	150				
		3000	100				
		4000	51				
4F	1450	1500	420	Y802-4	0.75	62	67
		2500	390				
		4000	280				
		5000	220				

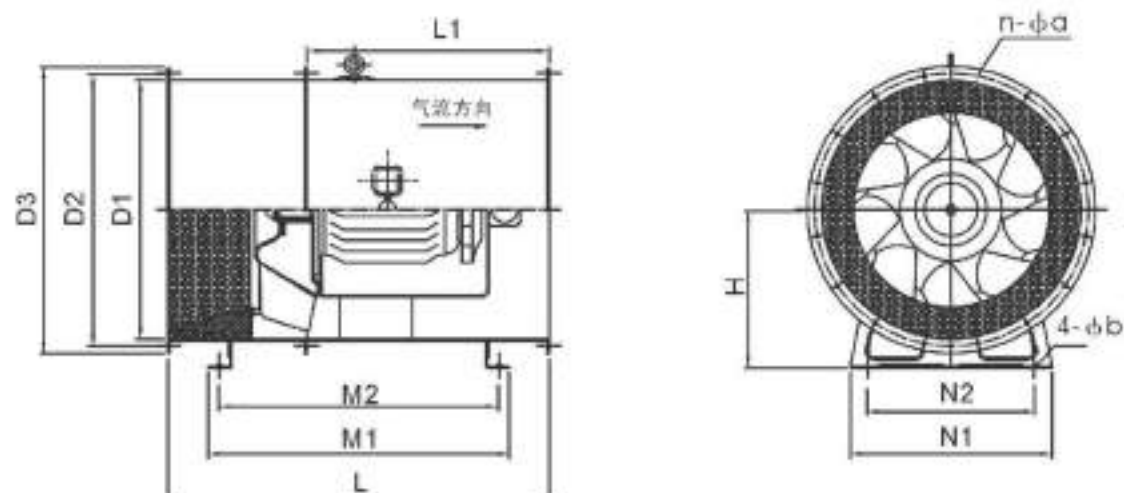
7、SJG斜流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	D4	L	M1	M2	N1	N2	n-φa	4-φb	H
2	φ210	φ245	φ280	φ350	240	192	156	220	170	4-φ8.5	φ8.5	190
2.5	φ260	φ298	φ330	φ416	300	252	216	220	170	6-φ8.5	φ8.5	225
3	φ310	φ348	φ380	φ484	360	300	256	300	240	8-φ8.5	φ11	260
3.5	φ360	φ396	φ430	φ552	420	358	314	300	240	8-φ11	φ11	300
4	φ410	φ450	φ485	φ624	480	418	374	300	240	8-φ11	φ11	325
4.5	φ460	φ502	φ540	φ696	540	460	434	400	320	12-φ11	φ13	365
5	φ510	φ554	φ590	φ762	600	538	494	400	320	12-φ11	φ13	400
6	φ610	φ656	φ694	φ900	720	656	594	500	400	12-φ11	φ16	475
7	φ710	φ758	φ800	φ1040	840	754	692	600	480	16-φ11	φ16	540
8	φ810	φ858	φ900	φ1176	960	874	812	600	480	16-φ13	φ16	610

8、PYHL-14A型混流风机外形及安装尺寸

PYHL-14A型双速混流风机外形及安装尺寸



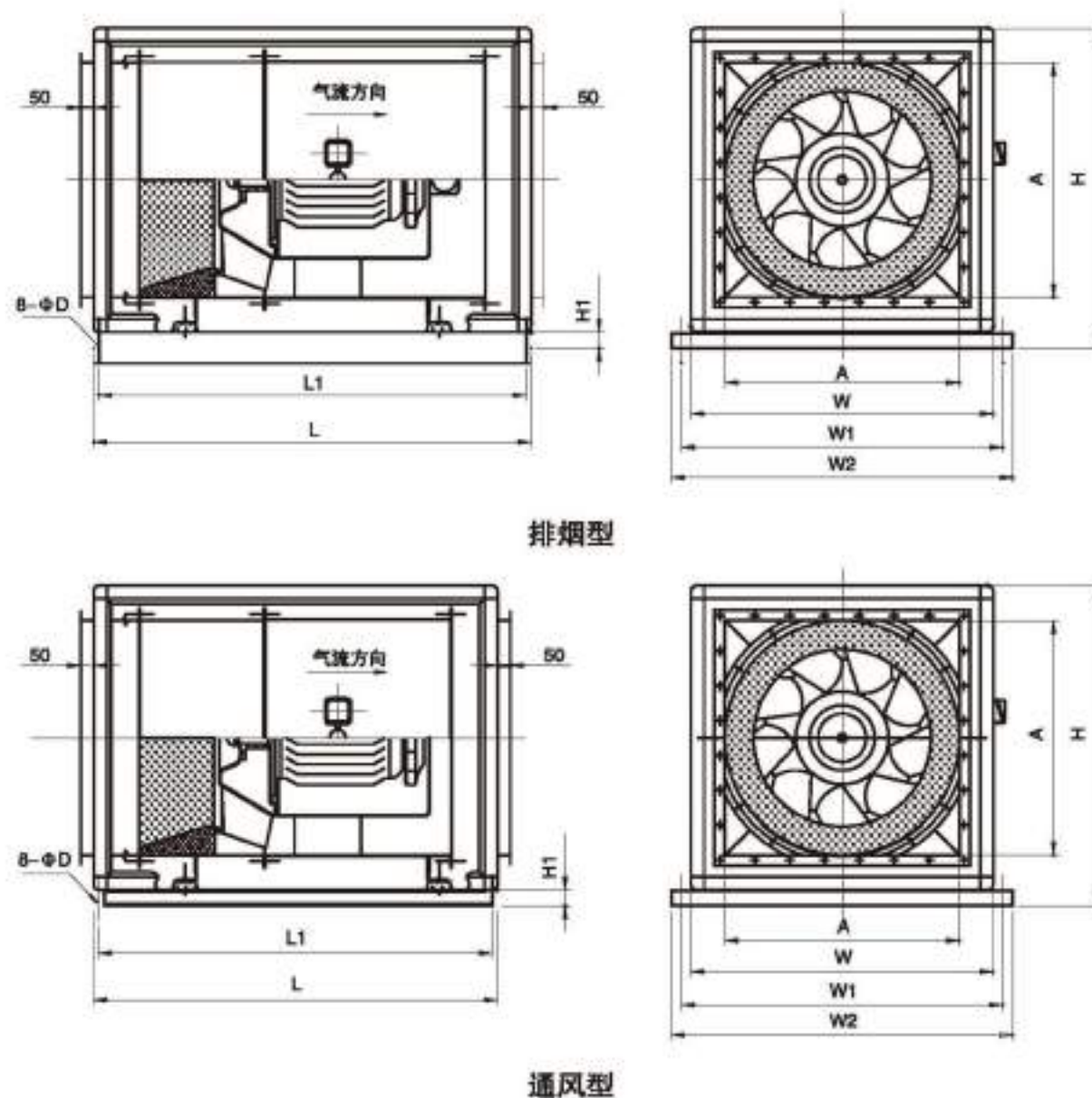
机号	D1	D2	D3	S1				S2				S3				N1	N2	n-φa	φb	H
				L	L1	M1	M2	L	L1	M1	M2	L	L1	M1	M2					
4.5	φ506	φ548	φ588	920	650	719	675	770	500	594	550					400	320	12-φ11	13	325
5	φ563	φ606	φ643	1160	860	894	850	850	550	669	625					400	320	12-φ11	13	355
5.5	φ619	φ664	φ703	870	540	677	625	870	540	677	625	950	620	752	700	500	400	12-φ11	16	390
6	φ675	φ720	φ759	1000	640	777	725	910	550	702	650	1110	750	852	800	500	400	16-φ11	16	420
6.5	φ732	φ780	φ822	1140	750	887	825	1030	640	812	750	1170	780	912	850	600	480	16-φ11	16	455
7	φ788	φ838	φ878	1200	780	937	875	1060	640	837	775	1200	780	937	875	600	480	16-φ11	16	485
7.5	φ844	φ896	φ944	1330	880	1045	975	1210	760	945	875	1330	880	1045	975	700	580	16-φ13	16	520
8	φ900	φ952	φ1000	1330	850	1045	975	1200	720	945	875	1380	900	1070	1000	700	580	16-φ13	16	550
8.5	φ957	φ1010	φ1057	1410	900	1095	1025	1370	860	1070	1000	1490	980	1145	1075	700	580	16-φ13	16	580
9	φ1013	φ1066	φ1113	1540	1000	1195	1125	1390	850	1070	1000	1540	1000	1195	1125	700	580	20-φ13	16	615
9.5	φ1070	φ1128	φ1180	1670	1100	1270	1200	1420	850	1095	1025	1670	1100	1270	1200	800	650	20-φ13	16	645
10	φ1125	φ1188	φ1235	1750	1150	1345	1275	1500	900	1170	1100	1750	1150	1345	1275	800	650	20-φ13	16	675
10.5	φ1180	φ1244	φ1300	1830	1200	1395	1325	1530	900	1170	1100	1830	1200	1395	1325	900	750	20-φ13	19	705
11	φ1237	φ1300	φ1357	1980	1320	1495	1425	1580	900	1195	1125	1980	1320	1495	1425	900	750	20-φ13	19	735
11.5	φ1294	φ1358	φ1414	2050	1360	1545	1475	1690	1000	1295	1225	2050	1360	1545	1475	900	750	20-φ13	19	760
12	φ1350	φ1418	φ1474	2170	1450	1645	1575	1820	1100	1395	1325	2170	1450	1645	1575	900	750	20-φ13	19	790
12.5	φ1406	φ1472	φ1528	2170	1420	1643	1575	1850	1100	1418	1350	2170	1420	1643	1575	1000	850	24-φ15	19	825
13	φ1462	φ1530	φ1588	1930	1150	1468	1400									1000	850	24-φ15	19	855
13.5	φ1518	φ1588	φ1644	2110	1300	1593	1525									1000	850	24-φ15	19	875
14	φ1574	φ1644	φ1700	2190	1350	1668	1600									1100	950	24-φ15	19	915

9、HLF-6型混流风机箱概述

HLF-6型混流风机箱是为了满足现代高级建筑更低噪声的需要，对PYHL-14A、HL3-2A型混流风机包箱制作，风机箱板为消声型面板，面板外层为彩涂板，中间为消声层，框架式结构，整机可降噪约3~7dB。

HLF-6型混流风机箱分为排烟型和通风型两种，排烟型为PYHL-14A型混流风机包箱，可在介质温度300℃高温条件下连续运转60分钟以上，100℃温度条件下连续运行20小时/次不损坏，通风排烟可两用。通风型为HL3-2A型混流风机包箱，可用于通风换气。

10、HLF-6型混流风机箱外形及安装尺寸



4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (1)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
2.5	2900	2664	358	Y801-2	0.75	72	20
		2253	426				
		1932	482				
		1684	543				
		1532	634				
	1450	1362	96	Y632-4	0.18	64	13
		1232	117				
		1020	126				
		850	147				
		743	166				
	960	902	54	Y632-6	0.09	58	12
		746	66				
		675	78				
		563	83				
		492	98				
2.5 原 SWF (B)	2900	2253	402	Y801-2	0.75	73	40
		2039	452				
		1696	532				
		1496	542				
		1340	554				
	1450	1126	100	Y801-4	0.55	61	38
		1019	113				
		848	133				
		748	135				
		670	139				
	960	746	44	Y802-6	0.55	52	38
		675	50				
		561	58				
		495	59				
		444	61				
3	2900	4652	512	Y90L-2	2.2	73	41
		4410	562				
		4018	691				
		3605	816				
		3212	883				
	1450	2312	121	Y711-4	0.25	66	19
		2205	138				
		2009	184				
		1803	216				
		1606	236				
	960	1512	67	Y632-6	0.12	60	16
		1436	93				
		1320	112				
		1164	127				
		1000	139				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (2)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
3 原 SWF (B)	2900	3893	578	Y802-2	1.1	74	50
		3523	651				
		2930	767				
		2585	780				
		2316	798				
	1450	1946	145	Y801-4	0.55	61	43
		1762	163				
		1465	192				
		1293	195				
		1158	200				
	960	1289	63	Y802-6	0.55	52	43
		1166	71				
		970	84				
		856	85				
		767	87				
3.5	2900	5745	564	Y100L-2	3	74	58
		5317	623				
		4927	741				
		4542	876				
		4127	986				
	1450	3320	125	Y711-4	0.25	68	28
		3082	141				
		2876	174				
		2447	216				
		2130	257				
	960	1938	76	Y711-6	0.18	62	27
		1743	89				
		1592	103				
		1380	127				
		1234	146				
3.5 原 SWF (B)	2900	6181	787	Y90L-2	2.2	75	61
		5595	887				
		4653	1044				
		4104	1062				
		3678	1086				
	1450	3091	197	Y801-4	0.55	62	50
		2797	222				
		2327	261				
		2052	265				
		1839	272				
	960	2046	86	Y802-6	0.55	54	50
		1852	97				
		1540	114				
		1359	116				
		1217	119				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (3)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
4	2900 原 SWF-III	7228	654	Y112M-2	4	78	80
		6801	715				
		6221	883				
		5688	1107				
		5242	1248				
	1450	4512	128	Y712-4	0.37	71	35
		4302	143				
		3636	175				
		3053	212				
		2765	285				
	960	2642	86	Y712-6	0.25	64	34
		2486	107				
		2237	129				
		1985	145				
		1743	156				
4 原 SWF (B)	2900	9927	1028	Y132S1-2	5.5	77	86
		8351	1159				
		6946	1363				
		6127	1387				
		5490	1419				
	1450	4614	257	Y802-4	0.75	64	46
		4176	290				
		3473	341				
		3064	347				
		2745	355				
	960	3055	112	Y802-6	0.55	57	45
		2765	127				
		2299	149				
		2028	152				
		1817	156				
4.5	2900 原 SWF-III	9169	672	Y132S1-2	5.5	80	100
		8731	753				
		8159	928				
		7561	1187				
		7124	1298				
	1450	4728	182	Y801-4	0.55	73	46
		4552	207				
		4040	216				
		3392	265				
		3160	306				
	960	3592	88	Y712-6	0.25	66	41
		3264	107				
		2892	132				
		2576	148				
		2240	162				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (4)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
4.5 原 SWF (B)	2900	13138	1301	Y132S2-2	7.5	78	118
		11891	1466				
		9889	1725				
		8724	1755				
		7816	1796				
	1450	6569	325	Y90S-4	1.1	66	73
		5945	367				
		4945	431				
		4362	439				
		3908	449				
	960	4349	143	Y802-6	0.55	58	60
		3936	161				
		3274	189				
		2888	192				
		2586	196				
5	2900 原 SWF-III	13110	801	Y132S1-2	5.5	83	111
		12410	859				
		11865	1048				
		11342	1212				
		9876	1316				
	1450	8652	196	Y90S-4	1.1	77	56
		7433	220				
		6664	278				
		5252	326				
		4896	382				
	960	5624	96	Y801-6	0.37	68	50
		4984	124				
		4322	136				
		3778	158				
		3215	182				
5 原 SWF (B)	2900	18022	1606	Y160M2-4	15	80	164
		16311	1810				
		13565	2130				
		11967	2167				
		10722	2217				
	1450	9091	402	Y100L1-4	2.2	68	80
		8156	453				
		6783	532				
		5984	542				
		5361	554				
	960	5966	176	Y90S-6	0.75	59	69
		5400	198				
		4491	233				
		3962	237				
		3549	243				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (5)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
5.5	2900 原 SWF-III	16820	824	Y132S2-2	7.5	84	115
		15764	936				
		14562	1128				
		13450	1229				
		12264	1338				
	1450	9126	258	Y90L-4	1.5	78	72
		8445	296				
		7938	328				
		7431	354				
		6925	385				
	960	6532	119	Y802-6	0.55	69	62
		5796	134				
		5257	148				
		4893	175				
		4265	206				
5.5 原 SWF (B)	1450	11993	486	Y100L2-4	3	69	95
		10855	548				
		9028	644				
		7964	655				
		7136	670				
	960	7941	213	Y90L-6	1.1	61	88
		7187	240				
		5977	282				
		5273	287				
		4724	294				
	720	5955	120	Y100L1-8	0.75	57	92
		5390	135				
		4483	159				
		3954	162				
		3543	165				
6	2900 原 SWF-III	19230	836	Y132S2-2	7.5	85	120
		18220	962				
		17824	1143				
		17210	1256				
		15210	1365				
	1450	11625	165	Y90L-4	1.5	79	75
		10000	200				
		8900	262				
		8121	325				
		7560	382				
	960	8025	128	Y90S-6	0.75	70	75
		7129	142				
		6283	176				
		5567	205				
		4986	236				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (6)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
6 原 SWF (B)	1450	15571	578	Y132S-4	5.5	70	124
		14093	652				
		11721	767				
		10340	780				
		9264	798				
	960	10309	253	Y100L-6	1.5	66	100
		9330	286				
		7760	336				
		6846	342				
		6133	350				
	720	7732	142	Y100L1-8	0.75	58	100
		6998	161				
		5820	189				
		5134	192				
		4600	197				
6.5	1450 原 SWF-III	25124	524	Y132M-4	7.5	82	158
		23984	658				
		23044	832				
		21864	952				
		18672	1038				
	1450	15064	282	Y100L1-4	2.2	80	89
		13660	315				
		12255	350				
		10840	382				
		9424	418				
	960	10544	155	Y90S-6	0.75	71	69
		9562	178				
		8578	198				
		7588	215				
		7540	238				
6.5 原 SWF (B)	1450	19797	697	Y132M-4	7.5	74	168
		17918	765				
		14902	890				
		13146	916				
		11778	937				
	960	13107	298	Y112M-6	2.2	68	137
		11863	335				
		9866	394				
		8704	401				
		7798	411				
	720	9830	167	Y100L2-8	1.1	62	118
		8897	189				
		7399	222				
		6528	226				
		5849	231				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (7)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
7	1450 原 SWF-III	31380	608	Y160M-4	11	84	195
		29880	765				
		28805	968				
		27330	1108				
		24820	1208				
	1450	18800	329	Y100L2-4	3	81	104
		17075	370				
		15319	404				
		13550	441				
		11780	470				
	960	13820	186	Y90L-6	1.1	74	84
		11952	202				
		10724	228				
		9485	257				
		8246	278				
7 原 SWF (B)	1450	24726	787	Y160M-4	11	77	212
		22379	887				
		18612	1044				
		16419	1061				
		14710	1086				
	960	16370	345	Y132S-6	3	70	157
		14816	388				
		12322	457				
		10871	465				
		9340	476				
	720	12278	194	Y112M-8	1.5	64	156
		11112	219				
		9242	257				
		8153	262				
		7305	268				
7.5	1450 原 SWF-III	30627	712	Y160M-4	11	87	218
		29012	893				
		27232	1052				
		25518	1183				
		23422	1236				
	1450	22538	378	Y112M-4	4	82	124
		20490	420				
		18382	465				
		16260	504				
		14136	542				
	960	15776	208	Y100L-6	1.5	76	94
		14343	231				
		12867	256				
		11382	278				
		9895	298				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (8)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
7.5 原 SWF (B)	1450	30411	904	Y160L-4	15	78	252
		27525	1018				
		22892	1198				
		20195	1219				
		18094	1247				
	960	20135	396	Y132M1-6	4	72	188
		18223	446				
		15156	525				
		13370	534				
		11979	547				
	720	15101	223	Y132S-8	2.2	67	176
		13668	251				
		11367	295				
		10027	301				
		8984	308				
8	1450 原 SWF-III	37350	809	Y160L-4	15	90	235
		35380	992				
		33210	1186				
		31120	1234				
		28564	1305				
	960	25467	193	Y132M1-6	4	82	155
		22424	292				
		18636	382				
		17129	448				
		16269	516				
	720	19185	116	Y112M-8	1.5	75	130
		16818	175				
		13977	232				
		12846	272				
		11528	315				
8 原 SWF (B)	1450	36908	1028	Y180M-4	18.5	82	304
		33405	1159				
		27782	1363				
		24509	1387				
		21959	1419				
	960	24436	451	Y132M2-6	5.5	74	220
		22117	508				
		18394	597				
		16227	608				
		14538	622				
	720	18327	253	Y132S-8	2.2	71	204
		16587	286				
		13795	336				
		12170	342				
		10904	350				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (9)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
8.5 原 SWF (B)	1450	44270	1161	Y180L-4	22	85	332
		40068	1308				
		33323	1539				
		29398	1566				
		26339	1602				
	960	29310	509	Y160M-6	7.5	77	280
		26528	573				
		22062	674				
		19463	686				
		17438	702				
	720	21983	286	Y132M-8	3	73	228
		19896	322				
		16547	379				
		14597	386				
		13079	395				
9	1450 原 SWF-III	46138	785	Y180M-4	18.5	92	303
		41590	946				
		39478	1165				
		37310	1213				
		33579	1343				
	960	34206	282	Y132M2-6	5.5	86	211
		32056	370				
		27174	430				
		24456	496				
		22011	564				
	720	25654	164	Y132S-8	2.2	78	171
		24042	215				
		20381	252				
		18342	288				
		16508	327				
9 原 SWF (B)	1450	52551	1301	Y200L-4	30	88	416
		47563	1466				
		39557	1726				
		34897	1755				
		31266	1796				
	960	34793	570	Y160L-6	11	80	320
		31490	643				
		26189	756				
		23104	769				
		20700	787				
	720	26094	320	Y160M1-8	4	75	288
		23618	362				
		19642	425				
		15525	433				
		14789	443				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (10)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
9.5 原 SWF (B)	1450	61806	1448	Y225S-4	37	91	480
		55935	1635				
		46526	1921				
		41041	1956				
		36769	2001				
	960	40920	634	Y160L-6	11	82	368
		37033	717				
		30803	842				
		27172	857				
		24344	877				
	720	30690	357	Y160M2-8	5.5	76	320
		27774	403				
		23102	473				
		20379	482				
		18258	494				
10	1450 原 SWF-III	51821	792	Y180M-4	18.5	93	415
		48152	998				
		46952	1168				
		45032	1225				
		40528	1378				
	960	44054	288	Y160M-6	7.5	86	270
		40598	329				
		36916	371				
		33224	428				
		29902	496				
	720	33041	167	Y132M-8	3	78	240
		30448	191				
		27687	215				
		24198	248				
		22427	288				
10 原 SWF (B)	1450	72087	1606	Y250M-4	55	92	608
		65245	1810				
		54262	2130				
		47869	2166				
		42888	2217				
	960	47726	704	Y180L-6	15	85	416
		43196	794				
		35925	943				
		31692	950				
		28395	972				
	720	35795	396	Y160L-8	7.5	77	384
		32397	446				
		26944	525				
		23770	534				
		21296	547				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (11)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
10.5 原 SWF (B)	1450	83450	1769	Y280S-4	75	94	784
		75523	1998				
		62819	2346				
		55413	2390				
		49646	2444				
	960	55250	775	Y200L1-6	18.5	87	504
		50001	876				
		41591	1028				
		36687	1047				
		32869	1071				
	720	41437	436	Y180L-8	11	79	460
		37501	492				
		31193	578				
		27515	589				
		24615	602				
11	1450 原 SWF-III	59521	806	Y180L-4	22	94	435
		56629	967				
		55080	1128				
		53530	1232				
		48177	1382				
	960	48729	310	Y160L-6	11	86	327
		46099	346				
		43572	376				
		39215	428				
		35294	516				
	720	36546	181	Y160M1-8	4	80	302
		34574	202				
		32679	218				
		29411	248				
		26470	300				
11 原 SWF (B)	1450	95949	1941	Y280M-4	90	104	880
		86834	2192				
		72228	2575				
		63712	2623				
		57081	2682				
	960	63524	851	Y200L2-6	22	89	532
		57490	961				
		47820	1128				
		42182	1149				
		37792	1176				
	720	47643	478	Y180L-8	11	82	412
		43117	540				
		35865	635				
		31636	646				
		28344	661				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (12)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
11.5 原 SWF (B)	1450	109636	2122	Y315S-4	110	107	1292
		99222	2396				
		82532	2814				
		72801	2867				
		65224	2932				
	960	72587	930	Y225M-6	30	90	816
		65692	1050				
		54642	1233				
		48200	1256				
		43183	1285				
	720	54440	523	Y200L-8	15	84	692
		49268	591				
		40981	694				
		36510	707				
		32387	723				
12	960	83151	865	Y225M-6	30	96	675
		78660	974				
		73750	1153				
		66375	1334				
		60923	1396				
	960 原 SWF-III	71092	786	Y200L2-6	22	95	635
		68358	866				
		65158	1083				
		62058	1235				
		55852	1308				
	720	64292	429	Y200L-8	15	91	635
		60820	471				
		57226	498				
		51503	558				
		47534	625				
12 原 SWF (B)	1450	124567	2311	Y315M-4	132	111	1432
		112734	2609				
		93772	3064				
		82716	3121				
		74107	3192				
	960	82472	1013	Y250M-6	37	92	880
		74638	1144				
		62083	1343				
		54764	1368				
		49064	1399				
	720	61854	570	Y200L-8	15	86	752
		55978	643				
		46562	755				
		41073	769				
		36798	787				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (13)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
12.5 原 SWF (B)	1450	140796	2507	Y315L-4	160	117	1746
		127422	2831				
		105988	3325				
		93492	3387				
		83762	3464				
	960	93217	1099	Y280S-6	45	93	1054
		84362	1241				
		70171	1457				
		61898	1484				
		55456	1518				
	720	69912	618	Y225S-8	18.5	88	836
		63271	698				
		52628	820				
		46424	835				
		41592	854				
13	960	94782	870	Y250M-6	37	97	775
		91117	964				
		86788	1194				
		82382	1356				
		74144	1435				
	960 原 SWF-III	87761	805	Y225M-6	30	95	735
		84386	892				
		80386	1106				
		76280	1256				
		68652	1329				
	720	71565	441	Y200L-8	15	91	685
		67702	482				
		63699	508				
		57329	568				
		51596	637				
13 原 SWF (B)	960	104856	1188	Y280M-6	55	94	1180
		94896	1342				
		79833	1576				
		69627	1605				
		62380	1642				
	720	78642	668	Y225M-8	22	90	937
		71172	755				
		59200	886				
		52220	903				
		46785	923				
	560	61166	404	Y200L-10	11	81	904
		55356	456				
		46044	536				
		40616	546				
		36388	558				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-I 型混流式(斜流式)风机性能参数 (14)

机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)	重量 (KG)
13.5 原 SWF (B)	960	117426	1282	Y315S-6	75	99	1496
		106272	1447				
		88396	1700				
		77974	1731				
		69859	1771				
	720	88070	721	Y250M-8	30	93	1105
		79704	814				
		66297	956				
		58480	974				
		52394	996				
	560	68498	436	Y225S-10	15	82	996
		61992	492				
		57564	578				
		45485	589				
		40751	602				
14	960	107518	916	Y280S-6	45	98	805
		102440	974				
		97210	1078				
		87489	1275				
		78740	1395				
	960	99554	849	Y250M-6	37	96	785
		94855	902				
		90010	998				
		81009	1181				
		72908	1292				
	720	84446	494	Y225S-8	18.5	92	725
		79888	540				
		75164	572				
		67678	642				
		60883	723				
14 原 SWF (B)	960	130963	1378	Y315M-6	90	102	1736
		118522	1557				
		98586	1828				
		86963	1862				
		77912	1905				
	720	98222	775	Y280S-8	37	95	1288
		88892	875				
		73939	1028				
		65222	1047				
		58434	1071				
	560	76395	469	Y225M-10	18.5	84	1108
		69138	529				
		57508	622				
		50728	633				
		45448	648				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-II型混流式(斜流式)风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
6.5S1	1450	25124	524	YDT160M-4/6	8/2.8	82	200
		23984	658				
		23044	832				
		21864	952				
		18672	1038				
	960	16582	230			74	
		15829	289				
		15209	366				
		14430	419				
		12323	457				
6.5S2	1450	15064	282	YDT100L2-4/6	2.2/0.7	80	115
		13660	315				
		12255	350				
		10840	382				
		9425	418				
	960	9941	124			71	
		9016	139				
		8088	154				
		7154	167				
		6220	184				
7S1	1450	31380	608	YDT160L-4/6	12/4	83	230
		29880	765				
		28805	968				
		27330	1108				
		24820	1208				
	960	20710	268			75	
		19720	336				
		19011	426				
		18038	488				
		16381	532				
7S2	1450	18800	329	YDT112M-4/6	3.2/11	81	110
		17075	370				
		15319	404				
		13550	441				
		11780	470				
	960	12050	124			73	
		10140	162				
		8943	178				
		7799	194				
		7775	206				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-II型混流式(斜流式)风机性能参数(2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7.5S1	1450	30627	712	YDT160L-4/6	12/4	86	258
		29012	893				
		27232	1052				
		25518	1183				
		23422	1236				
	960	20214	313			79	
		19148	393				
		17973	463				
		16842	521				
		15458	544				
7.5S2	1450	22538	378	YDT132M-4/6	4.7/1.5	82	135
		20490	420				
		18382	465				
		16260	504				
		14136	542				
	960	14875	166			76	
		13523	185				
		12132	205				
		10732	222				
		9392	238				
8S1	1450	41256	560	YDT160L-4/6	12/4	91	270
		35380	667				
		28148	872				
		25872	912				
		24528	985				
	960	25467	193			82	
		22424	292				
		18636	382				
		17129	448				
		16269	516				
8.2S1	1450	46066	539	YDT180M-4/6	15.5/5.1	91	290
		42370	754				
		39695	846				
		34709	926				
		31862	988				
	960	30449	236			84	
		28052	331				
		26291	372				
		22979	436				
		21095	452				

4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-II 型混流式(斜流式)风机性能参数 (3)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9S1	1450	56666	644	YDT180L-4/6	18.5/6.2	92	323
		51590	845				
		48044	981				
		43240	1126				
		38916	1206				
	960	34206	282			86	
		32056	370				
		27174	430				
		24456	496				
		22011	564				
9S2	1450	34206	282	YDT160M-6/8	6.5/3.2	86	300
		32056	370				
		27174	430				
		24456	496				
		22011	564				
	960	25654	164			78	
		24042	215				
		20381	252				
		18342	288				
		16508	327				
10S1	1450	66541	704	YDT200L2-4/6	24/8.5	93	555
		61321	751				
		55758	804				
		50516	927				
		45112	1046				
	960	44054	288			86	
		40598	329				
		36916	371				
		33224	428				
		29902	496				
10S2	960	44054	288	YDT180L-6/8	9/4.5	86	330
		40598	329				
		36916	371				
		33224	428				
		29902	496				
	720	33041	167			78	
		30448	191				
		27687	215				
		24198	248				
		22427	288				

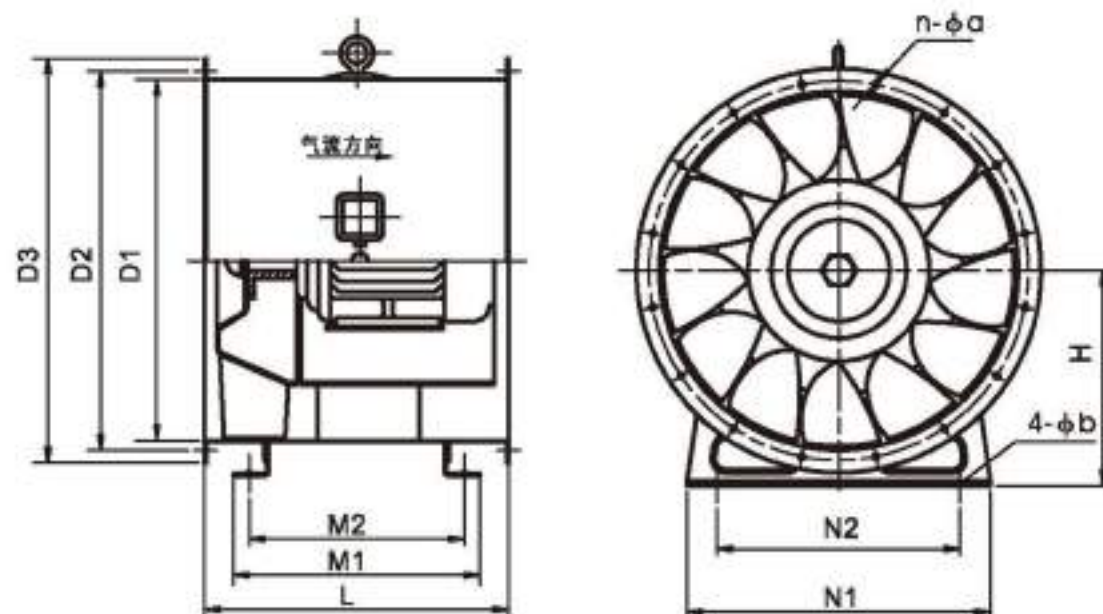
4、SWF型混流式（斜流式）风机性能参数

SWF-II 型混流式(斜流式)风机性能参数 (4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
11S1	1450	73601	709	YDT200L2-4/6	24/8.5	94	520
		68629	789				
		63812	843				
		57431	954				
		52836	1058				
	960	48729	310			86	
		46099	346				
		43572	370				
		37904	420				
		34871	465				
12S1	960	85723	763	YDT200L2-6/8	22/11	95	700
		81093	837				
		76031	886				
		69112	983				
		62823	1100				
	720	64292	429			91	
		60820	471				
		57226	498				
		51834	552				
		47117	618				
13S1	960	95420	785	YDT250M-6/8	30/15	95	730
		90270	857				
		84933	904				
		77204	996				
		69484	1094				
	720	71565	441			91	
		67702	482				
		63699	508				
		57903	560				
		52113	615				
14S1	960	99554	849	YDT280S-6/8	37/18	96	865
		94855	902				
		90010	998				
		81009	1181				
		72908	1292				
	720	71685	477			92	
		71141	507				
		67508	561				
		60756	664				
		54681	726				

5、SWF型混流式（斜流式）风机外形及安装尺寸

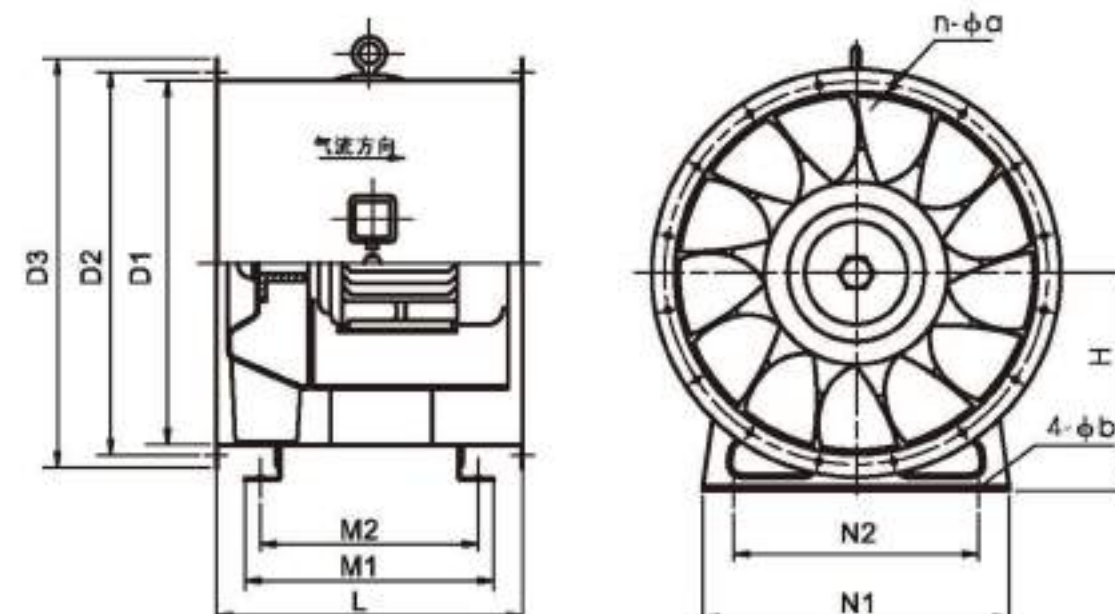
SWF-I 型混流式(斜流式)风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	2P (4P)			4P (6P)			6P			8P			N1	N2	N-φa	4-φb	H
				L	M1	M2	L	M1	M2	L	M1	M2	L	M1	M2					
2.5	Φ260	Φ298	Φ330	360	286	250	300	261	225	300	261	225				200	150	8-Φ8.5	8.5	185
3	Φ310	Φ348	Φ380	400	336	300	320	261	225	320	261	225				220	170	8-Φ8.5	8.5	220
3.5	Φ360	Φ396	Φ430	420	336	300	350	286	250	350	286	250				220	170	8-Φ11	8.5	245
4	Φ410	Φ450	Φ485	450	384	340	350	294	250	350	294	250				300	240	8-Φ11	11	265
4.5	Φ460	Φ502	Φ540	520	454	410	360	294	250	360	294	250				300	240	12-Φ11	11	295
5	Φ510	Φ554	Φ590	520	454	410	380	319	275	380	319	275				400	320	12-Φ11	13	315
5.5	Φ560	Φ604	Φ640	520	454	410	400	344	300	400	344	300				400	320	12-Φ11	13	355
6	Φ610	Φ655	Φ694	600	532	480	420	352	300	420	352	300				500	400	12-Φ11	16	380
6.5	Φ660	Φ706	Φ744	600	532	480	450	377	325	450	377	325				500	400	16-Φ11	16	400
7	Φ710	Φ758	Φ800	680	562	500	450	387	325	450	387	325				600	480	16-Φ11	16	425
7.5	Φ760	Φ808	Φ850	680	562	500	480	412	350	480	412	350				600	480	16-Φ11	16	460
8	Φ810	Φ858	Φ900				720	602	540	600	487	425	600	487	425	600	480	16-Φ13	16	490
8.5	Φ860	Φ900	Φ940				740	610	540	600	495	425	600	495	425	600	580	16-Φ13	16	510
9	Φ910	Φ964	Φ1010				740	610	540	600	495	425	600	495	425	700	580	16-Φ13	16	550
9.5	Φ960	Φ1010	Φ1050				740	610	540	680	570	500	680	570	500	700	580	20-Φ13	16	575
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110				740	610	540	680	570	500	680	570	500	700	580	20-Φ13	16	615
10.5	Φ1060	Φ1110	Φ1150				800	645	575	750	620	550	750	620	550	700	650	20-Φ13	16	634
11	Φ1110	Φ1168	Φ1230				800	645	575	750	620	550	750	620	550	800	650	20-Φ13	16	645
11.5	Φ1160	Φ1210	Φ1250				920	745	675	860	695	625	860	695	625	800	750	20-Φ13	19	694
12	Φ1210	Φ1276	Φ1332				920	745	675	860	695	625	860	695	625	900	750	20-Φ13	19	700
12.5	Φ1260	Φ1315	Φ1360				1000	795	725	950	770	700	950	770	700	900	750	20-Φ13	19	734
13	Φ1310	Φ1376	Φ1432				1000	795	725	950	770	700	950	770	700	900	750	20-Φ13	19	750
13.5	Φ1360	Φ1415	Φ1460				1100	868	800	1000	793	725	1000	793	725	900	850	24-Φ15	19	794
14	Φ1410	Φ1476	Φ1532				1100	868	800	1000	793	725	1000	793	725	1000	850	24-Φ15	19	800

5、SWF型混流式（斜流式）风机外形及安装尺寸

SWF-II 型混流式(斜流式)风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	S1型			S2型			N1	N2	N-φa	4-φb	H
				L	M1	M2	L	M1	M2					
6.5	Φ660	Φ706	Φ744	720	592	540	450	377	325	500	400	16-Φ11	Φ16	400
7	Φ710	Φ758	Φ800	720	602	540	480	412	350	600	480	16-Φ11	Φ16	425
7.5	Φ760	Φ808	Φ850	720	602	540	640	537	475	600	480	16-Φ11	Φ16	460
8	Φ810	Φ858	Φ900	720	602	540				600	480	16-Φ13	Φ16	490
8.2	Φ830	Φ878	Φ920	750	612	550				600	480	16-Φ13	Φ16	505
9	Φ910	Φ964	Φ1010	780	645	575	700	570	500	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110	850	695	625	740	610	540	700	580	20-Φ13	Φ16	615
11	Φ1110	Φ1168	Φ1230	860	695	625				800	650	20-Φ13	Φ16	645
12	Φ1210	Φ1276	Φ1332	860	695	625				900	750	20-Φ13	Φ19	700
13	Φ1310	Φ1376	Φ1432	1000	795	725				900	750	20-Φ13	Φ19	750
14	Φ1410	Φ1476	Φ1532	1100	868	800				1000	850	24-Φ15	Φ19	800

六、HTFC(DT)型柜式离心风机

1、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机概述

HTFC型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机是一种高效率、低噪声离心风机,具有耐高温、性能优良、结构新颖紧凑、振动小、重量轻、安装使用方便等优点,是宾馆、饭店、礼堂、影剧院、地下室、厂矿企业、办公楼等场所通风排烟的理想产品,是高层建筑用消防排烟风机的更新换代产品,现已畅销全国各地,深受用户好评。

2、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机特点

1、结构紧凑美观。箱体采用框架、箱板拼装设计。框架采用国内先进的金属冷弯成型机组一次拉伸而成,箱板为复式板结构,内层为消声材料,进一步降低噪声。

2、提供不同的进出口方向,以满足用户不同的安装需要。采用模具化生产,尺寸精度高,拆散后可组装。

3、风机主要部件叶轮在消化、吸收美国LAU工业公司产品的的基础上,全部采用模具化生产。为多翼强前弯叶片叶轮,具有效率高、噪声低、风量大、运行平稳、质量稳定,经久耐用等特点。蜗壳采用优质镀锌板,机械化生产。

4、HTFC型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机分为A型和B型两种类型,A型电机装在箱体外,用于消防排烟;B型电机装在箱体内,用于通风换气。

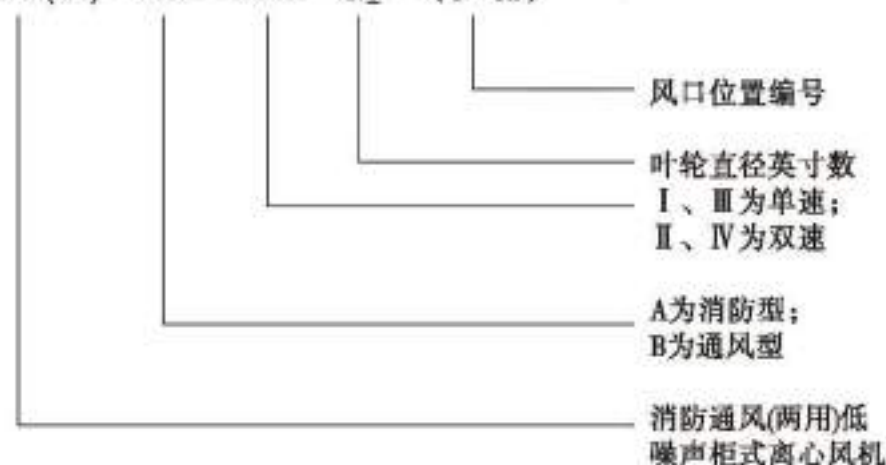
5、A型消防低噪声柜式离心风机电机装在箱体外,同高温排烟系统隔离分开,确保风机在300℃高温情况下,连续运行60分钟以上。经“国家消防装备质量监督检验中心”检测合格,其性能达到国内领先水平,经全国三十多个省市的消防局认可。

6、若用户需大风量风机时,本公司可生产并联式消防通风(两用)低噪声柜式离心风机。

3、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机型号说明

1、HTFC型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机分为I、II,其中I为单速,II为双速。使该系列风机具有广泛的性能参数,以满足不同用户的需要。

2、HTFC(DT)—A.B—I,II—N₀—(1~12)



4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)—I型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9"	1600	2270	538	499	Y802-4	0.75	61	85
		2600	566	515				
		3160	586	510	Y90S-4	1.1	63	89
		3530	578	483				
		3980	573	453				
	1450	2050	447	415	Y801-4	0.55	59	84
		2355	464	422				
		2860	481	419	Y802-4	0.75	61	85
		3230	477	398				
		3600	471	372				
	1250	1770	333	309	Y801-4	0.55	58	84
		2030	345	314				
		2465	358	312				
		2785	354	295				
		3150	352	277				
	900	1650	186	165	Y801-4	0.55	58	84
		2040	195	163				
		2280	201	161				
		2520	203	155				
		2870	203	145				
	1000	3150	195	120	Y802-4	0.75	59	85
		1800	233	208				
		2160	240	205				
		2520	251	203				
		2880	256	193				
	1100	3240	240	160	Y802-4	0.75	60	85
		3600	234	135				
		2050	280	248				
		2450	291	245				
		2850	297	235				
	1200	3250	300	220	Y90S-4	1.1	60	89
		3650	301	200				
		4050	285	160				
		2250	333	295				
		2660	342	288				
		3060	349	278				
	1200	3470	352	260				
		3870	359	245				
		4280	344	205				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
9"	1300	2400	382	338	Y90S-4	1.1	61	89
		2840	396	335				
		3280	405	323				
		3720	410	305				
		4160	412	280				
		4600	401	240				
	1400	2585	443	392	Y90L-4	1.5	62	92
		3059	459	389				
		3532	470	375				
		4008	478	354				
		4480	478	325				
		4954	465	278				
10"	1600	2910	632	590	Y90S-4	1.1	63	110
		3330	664	609	Y100L1-4	2.2	64	121
		4050	684	603				
		4530	673	571				
		5100	685	536				
	1450	2630	525	491	Y802-4	0.75	60	105
		3020	544	499	Y90L-4	1.5	62	113
		3670	562	495				
		4140	555	470				
		4620	546	440				
	1250	2270	391	365	Y802-4	0.75	57	105
		2600	405	371	Y90S-4	1.1	58	110
		3160	419	369				
		3570	412	349				
		3980	406	327				
	800	1850	192	175	Y802-4	0.75	59	105
		2110	195	173				
		2370	196	168				
		2630	195	160				
		2890	191	150				
		3150	187	138				
	900	2000	238	218	Y90S-4	1.1	60	110
		2310	242	216				
		2650	248	213				
		2930	246	203				
		3230	245	193				
		3500	236	175				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(3)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
10"	1000	2250	295	270	90L-4	1.5	61	113
		2570	301	268				
		2890	305	262				
		3210	301	250				
		3530	292	230				
		4000	279	200				
	1100	2500	354	323	Y90L-4	1.5	61	113
		2920	360	318				
		3360	369	313				
		3710	368	300				
		4170	366	280				
		4500	351	250				
	1200	2500	411	380	Y100L1-4	2.2	62	121
		3030	421	375				
		3500	426	365				
		4040	421	340				
		4510	416	315				
		5000	415	292				
	1300	2708	481	445	Y100L1-4	2.2	63	121
		3281	493	439				
		3791	498	427				
		4375	493	398				
		4884	487	368				
		5415	487	342				
12"	1250	4550	631	579	Y90L-4	1.5	64	132
		5420	658	589	Y100L2-4	3	65	143
		6330	686	585				
		7150	683	554				
		7970	680	520				
	1100	4000	488	448	Y90L-4	1.5	61	132
		4587	509	456	Y100L1-4	2.2	62	140
		5570	531	453				
		6290	528	428				
		7010	526	402				
	1000	3630	403	370	Y90S-4	1.1	60	129
		4165	421	377				
		5070	439	374				
		5720	437	354				
		6375	435	332				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
12"	700	2600	205	188	Y90S-4	1.1	60	129
		3050	208	185				
		3510	211	180				
		3950	212	173				
		4400	211	161				
		4850	210	152				
	800	3000	263	240	Y90L-4	1.5	61	132
		3480	269	238				
		3960	270	230				
		4440	278	228				
		4920	271	209				
		5400	270	197				
	900	3650	341	307	Y90L-4	1.5	61	132
		4140	345	302				
		4630	349	295				
		5120	347	283				
		5610	344	264				
		6100	341	247				
	1000	3750	413	377	Y100L1-4	2.2	62	140
		4350	423	375				
		4950	429	367				
		5550	428	350				
		6150	427	329				
		6750	425	312				
	1100	4150	503	459	Y100L2-4	3	63	143
		4820	515	456				
		5490	520	444				
		6160	521	425				
		6830	526	408				
		7500	514	372				
	1180	4453	578	528	Y100L2-4	3	64	143
		5172	592	524				
		5891	598	511				
		6610	599	489				
		7329	605	469				
		8048	591	428				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(5)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
15"	960	7150	622	551	Y100L2-4	3	65	189
		8185	654	561	Y112M-4	4	66	195
		9950	695	557				
		11240	701	526				
		12530	712	494				
	900	6700	545	483	Y100L1-4	2.2	64	186
		7670	575	493				
		9330	610	489				
		10370	614	465				
	800	5950	431	382	Y100L1-4	2.2	63	186
		6820	454	389				
		8040	473	383				
		9260	487	368				
		10440	494	343				
	700	4500	303	275	Y100L1-4	2.2	61	186
		5250	310	272				
		6000	318	268				
		6750	321	258				
		7500	320	238				
		8250	316	225				
	800	5000	398	363	Y100L2-4	3	62	189
		5910	409	360				
		6800	419	355				
		7730	421	338				
		8660	429	325				
		9500	413	288				
	850	5250	444	406	Y100L2-4	3	63	189
		6200	457	404				
		7150	471	400				
		8100	477	386				
		9050	479	365				
		10050	465	325				
	900	5500	497	455	Y112M-4	4	64	195
		6500	512	453				
		7500	523	445				
		8500	530	430				
		9500	535	410				
		10500	536	383				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(6)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
15"	1000	6080	619	568	Y132S-4	5.5	65	222
		7200	635	563				
		8430	649	550				
		9670	655	525				
		10810	667	505				
		12050	655	453				
	1050	6384	682	626	Y132S-4	5.5	66	222
		7560	700	621				
		8852	716	606				
		10154	722	579				
		11351	735	557				
		12653	722	499				
18"	900	9540	676	612	Y112M-4	4	68	225
		10920	707	623	Y132S-4	5.5	69	252
		13285	743	619				
		15000	744	586				
		16720	745	549				
	800	8475	533	483	Y100L2-4	3	65	219
		9710	559	493	Y112M-4	4	65	225
		11808	587	489				
		13340	608	483				
		14865	590	435				
	700	7420	409	370	Y100L2-4	3	63	219
		8495	428	377				
		10330	449	374				
		11670	450	354				
		13000	452	333				
	600	6030	301	275	Y100L2-4	3	62	219
		7050	308	273				
		8060	314	268				
		9120	313	255				
		10060	311	240				
		11030	308	223				
	700	6550	405	375	Y112M-4	4	63	225
		7800	413	370				
		9100	418	360				
		10400	420	344				
		11700	424	328				
		13050	423	303				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(7)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
18"	750	7500	466	428	Y132S-4	5.5	64	252
		8780	478	424				
		10060	484	413				
		11340	487	388				
		12620	488	375				
		13900	478	350				
	800	8150	532	485	Y132S-4	5.5	64	252
		9510	542	478				
		10870	548	465				
		12230	550	443				
		13590	555	425				
		14950	557	400				
	900	8850	670	615	Y132M-4	7.5	65	264
		10390	684	608				
		11930	690	590				
		13470	695	568				
		15010	696	540				
		16550	693	501				
	940	9239	730	670	Y132M-4	7.5	66	264
		10847	748	663				
		12455	752	643				
		14063	758	619				
		15670	761	589				
		17278	755	546				
20"	900	13080	830	757	Y132M-4	7.5	71	334
		14890	865	770	Y160M-4	11	72	380
		18230	908	764				
		20580	904	723				
		22940	905	680				
		11630	655	597	Y132S-4	5.5	69	322
	800	13320	685	609	Y132M-4	7.5	70	334
		16200	715	603				
		18300	714	571				
		20390	713	536				
		10170	501	457	Y112M-4	4	65	295
		11650	523	465				
		14170	548	462				
		17010	580	437				
	700	17840	548	410	Y132S-4	5.5	67	322

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(8)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
20"	550	7900	340	313	Y112M-4	4	66	295
		9070	343	308				
		10240	345	300				
		11410	339	283				
		12580	331	263				
		13750	312	230				
	600	8750	408	375	Y132S-4	5.5	67	322
		9990	412	369				
		11230	410	356				
		12470	404	338				
		13710	395	315				
		14950	370	275				
	650	9350	475	438	Y132S-4	5.5	68	322
		10730	482	433				
		12110	478	415				
		13490	468	390				
		14870	469	375				
		16250	438	325				
	700	10050	556	513	Y132M-4	7.5	68	334
		11520	562	505				
		13000	560	488				
		14470	552	463				
		15950	535	426				
		17420	403	380				
	800	11250	717	663	Y160M-4	11	69	380
		13110	727	654				
		14970	726	631				
		16820	721	600				
		18680	682	533				
		20540	668	488				
	840	11813	790	731	Y160M-4	11	70	380
		13766	802	721				
		15719	801	696				
		17681	795	662				
		19614	752	588				
		21567	736	538				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(9)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
22"	800	16340	829	749	Y132M-4	7.5	73	384
		18710	867	763				
		22760	912	757	Y160M-4	11	74	430
		25700	914	717				
		28130	915	679				
	700	14290	634	573	Y132S-4	5.5	70	372
		16370	664	584				
		19910	698	580	Y132M-4	7.5	71	384
		22490	709	558				
		25070	703	515				
	600	12250	467	422	Y112M-4	4	67	345
		14030	489	430				
		17070	513	426	Y132S-4	5.5	68	372
		19280	515	404				
		21490	517	379				
	550	9850	359	330	Y132S-4	5.5	68	372
		11330	366	328				
		12810	368	319				
		14290	358	297				
		15770	349	275				
	600	11050	434	398	Y132M-4	7.5	69	384
		12740	438	390				
		14430	436	374				
		16120	419	341				
		17810	416	321				
	650	11970	507	464	Y132M-4	7.5	69	384
		13630	510	455				
		15280	506	436				
		16940	493	407				
		18590	477	374				
	700	20250	463	341	Y160M-4	11	70	430
		12830	586	539				
		14650	600	436				
		16470	591	510				
		18300	584	484				
	700	20120	561	440	Y160M-4	11	70	430
		21940	545	401				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风 (两用) 低噪声柜式离心风机性能参数 (10)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
22"	800	14950	771	704	Y160L-4	15	71	445
		17060	776	689				
		19170	770	660				
		21280	762	627				
		23390	735	572				
		25500	717	523				
	840	15698	850	776	Y160L-4	15	72	445
		17913	856	760				
		20129	849	728				
		22344	840	691				
		24560	811	631				
		26775	790	577				
25"	700	20350	802	726	Y160M-4	11	72	490
		23310	839	739				
		28350	882	734	Y160L-4	15	73	505
		32020	884	695				
		35040	883	657				
	600	19980	617	543	Y132M-4	7.5	69	444
		22140	631	541				
		24300	648	539	Y160M-4	11	70	490
		27450	649	510				
		30590	651	479				
	550	18320	518	456	Y132M-4	7.5	69	444
		20300	531	455				
		22283	544	453				
		25170	546	429				
		28050	548	403				
	500	14980	371	330	Y132M-4	7.5	70	444
		17080	382	328				
		19190	388	320				
		21290	393	300				
		23400	391	290				
		25500	374	254				
		27690	349	206				
	550	16420	452	402	Y160M-4	11	71	490
		18710	462	398				
		21010	457	376				
		23300	470	370				
		25600	465	344				
		27890	449	306				
		30180	424	268				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风 (两用) 低噪声柜式离心风机性能参数 (11)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
25"	600	18000	540	480	Y160M-4	11	71	490
		20410	553	476				
		22820	556	460				
		25230	549	432				
		27640	541	400				
		30050	526	360				
	650	19500	630	560	Y160L-4	15	72	505
		22220	645	554				
		24930	648	534				
		27650	651	510				
		30360	652	482				
		33080	632	430				
	700	21000	731	650	Y180M-4	18.5	73	540
		23990	746	640				
		26980	754	620				
		29970	745	580				
		32960	740	540				
		35950	718	480				
	740	22197	817	726	Y180M-4	18.5	74	540
		25357	833	715				
		28518	842	693				
		31678	832	648				
		34839	827	603				
		37999	723	536				
28" (27.5)	850	30970	928	810	Y160L-4	15	74	615
		34320	952	807				
		37670	978	804	Y180L-4	22	75	670
		42550	984	762				
		47420	990	714				
	600	28600	790	690	Y160M-4	11	73	580
		31690	811	688				
		34780	833	685	Y160L-4	15	74	615
		39290	838	649				
		43790	843	608				
	550	26230	664	580	Y160M-4	11	71	580
		29060	682	578				
		31890	700	575				
		36030	704	545				
		40160	709	511				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数 (12)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
28" (27.5)	450	19500	377	330	Y132M-4	7.5	71	550
		21610	381	326				
		23720	383	314				
		25830	384	302				
		27940	380	284				
		30050	376	265				
	500	21030	464	410	Y160M-4	11	72	580
		23610	473	405				
		26200	479	395				
		28800	472	370				
		31400	467	346				
		33980	462	320				
	550	23970	563	492	Y160L-4	15	72	615
		26580	571	484				
		29200	575	470				
		31820	574	450				
		34430	565	420				
		37050	552	384				
	600	25650	671	590	Y180M-4	18.5	73	640
		28630	687	586				
		31620	691	568				
		34600	687	540				
		37590	673	500				
		40570	658	456				
	650	28030	796	700	Y180L-4	22	74	670
		31190	811	692				
		34360	809	664				
		37520	805	632				
		40690	793	590				
		43850	776	540				
	680	29319	871	766	Y180L-4	22	75	670
		32625	887	757				
		35941	885	726				
		39246	881	691				
		42562	868	645				
		45867	849	591				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数 (13)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
30"	600	35080	902	790	Y180M-4	18.5	75	700
		38870	925	788				
		42660	950	785				
		48200	954	743	Y180L-4	22	77	730
		53710	959	697				
		58200	954	654				
	550	32150	758	664	Y160L-4	15	73	675
		35630	778	663				
		39110	798	659				
		44180	803	626	Y180M-4	18.5	75	700
		49240	806	586				
		53710	806	549				
	500	29230	627	549	Y160M-4	11	71	640
		32390	643	548				
		35550	660	545				
		40160	663	517	Y160L-4	15	73	675
		44760	666	484				
		49240	666	448				
	400	21000	350	310	Y132M-4	7.5	72	610
		24000	357	305				
		27560	363	294				
		30780	362	276				
		33120	358	256				
		35480	355	241				
	450	23850	452	400	Y160M-4	11	72	640
		26880	455	389				
		29870	461	380				
		32840	459	361				
		35880	457	340				
		39060	446	308				
	500	26810	555	490	Y160L-4	15	73	675
		30590	565	480				
		34150	569	463				
		37860	568	438				
		41440	562	406				
		44110	557	381				
	550	28530	666	592	Y180L-4	22	74	730
		31240	676	587				
		35470	682	568				
		39660	691	548				
		43850	684	510				
		48030	666	457				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(14)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
30"	600	31050	787	700	Y200L-4	30	75	772
		34850	801	691				
		39600	814	674				
		44840	816	635				
		49400	811	590				
		53960	802	538				
	640	33130	896	797	Y200L-4	30	76	772
		37185	912	786				
		42253	927	767				
		47631	929	723				
		52710	923	671				
		57575	913	612				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(15)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
33"	400	27840	424	373	Y160M-4	11	75	710
		31765	431	365				
		35462	433	352				
		39314	435	333				
		43032	431	309				
		45804	428	290				
	450	31320	537	472	Y160L-4	15	75	750
		35735	547	463				
		39894	550	446				
		44228	551	422				
		48411	545	391				
		51530	542	367				
	500	34800	663	563	Y180L-4	22	76	825
		39706	675	571				
		44327	678	551				
		49142	680	521				
		53790	673	483				
		57255	669	453				
	550	38280	801	705	Y180L-4	22	77	825
		43677	814	691				
		47660	816	667				
		54056	822	630				
		59169	814	584				
		62981	809	548				
	600	41760	955	840	Y225S-4	37	78	965
		47647	971	822				
		53192	977	793				
		58970	979	750				
		64548	970	696				
		68706	962	652				
	630	43848	1052	926	Y225S-4	37	79	965
		50029	1071	906				
		55852	1077	874				
		61919	1079	827				
		67775	1069	767				
		72141	1061	719				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数 (16)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
36°	350	31491	385	339	Y160M-4	11	76	785
		35910	392	332				
		40113	395	320				
		44470	396	303				
		48675	392	281				
		51811	390	264				
	400	35990	504	443	Y180L-4	18.5	76	875
		41064	513	434				
		45843	517	419				
		50823	516	396				
		55629	512	367				
		59213	508	344				
	450	40488	638	561	Y180M-4	22	77	900
		46197	649	549				
		51547	653	530				
		57176	654	501				
		62582	647	464				
		66614	644	436				
	500	44987	787	692	Y200L-4	30	78	940
		51330	801	678				
		57304	808	654				
		63529	807	618				
		69536	799	573				
		74016	794	538				
	550	49486	952	837	Y225M-4	45	79	1170
		56463	969	820				
		63034	976	791				
		69882	977	748				
		76490	967	693				
		81418	961	651				
	580	51283	1057	930	Y225M-4	45	80	1170
		59286	1076	911				
		66493	1086	879				
		73690	1085	831				
		80659	1075	770				
		85855	1068	723				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-I 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数 (17)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
40°	320	39495	435	387	Y160L-4	15	77	910
		45037	442	379				
		50308	446	368				
		55773	447	351				
		61046	442	326				
		64980	440	309				
	350	43198	475	417	Y180M-4	18.5	78	960
		49269	484	409				
		55025	488	394				
		61001	489	374				
		66770	484	346				
		71071	481	324				
	400	49369	622	546	Y200L-4	30	79	1025
		56329	633	535				
		62885	636	515				
		69716	637	486				
		76309	632	451				
		81225	627	422				
	450	55539	788	692	Y225S-4	37	80	1125
		63370	801	676				
		70709	806	651				
		78431	807	616				
		85846	799	571				
		91377	795	536				
	500	61711	972	854	Y250M-4	55	81	1315
		70412	989	835				
		78606	998	806				
		87145	996	761				
		95385	986	704				
		101531	980	660				
	530	65413	1030	897	Y250M-4	55	82	1315
		74636	1048	875				
		83323	1057	824				
		92374	1056	791				
		101109	1046	729				
		107623	1039	680				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II 型消防通风两用低噪声柜式离心风机性能参数 (1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
10"	1600	4050	684	603	YDT100L2-4/6	2.2	64	121
		4530	673	571				
		5100	665	536				
	1066	2700	304	268		0.7	56	
		3020	299	254				
		3400	296	239				
12"	1275	6457	714	609	YDT112M-4/6	3.2	66	167
		7293	711	577				
		8129	707	541				
	850	4305	317	271		1.1	58	
		4862	316	256				
		5419	314	240				
12"	1050	3900	461	423	YDT100L2-4/6	2.2/0.7	63	153
		4570	469	416				
		5260	475	405				
		5930	478	389				
		6600	476	362				
		7270	472	342				
	700	2600	205	188			60	
		3050	208	185				
		3510	211	180				
		3950	212	173				
		4400	211	161				
		4850	210	152				
		12"	1200	4610				
5350	612			540				
6090	619			525				
6830	624			500				
7560	618			480				
8300	614			440				
800	3000		263	240	61			
	3480		269	238				
	3960		270	230				
	4440		278	228				
	4920		270	209				
5400	271	197						
15"	1020	10572	785	630	YDT132M-4/6	4.7	67	230
		11943	791	593				
		13313	804	558				
	680	7048	349	280		1.5	61	
		7961	352	264				
		8875	357	248				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II 型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数 (2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)		
15"	1050	6750	682	619	YDT132M-4/6	6/2	65	230		
		7880	698	612						
		9000	716	603						
		10120	723	581						
		11250	719	536						
		12380	712	506						
	700	4500	303	275					61	
		5250	310	272						
		6000	318	268						
		6750	321	258						
		7500	320	238						
		8250	316	225						
15"	1150	7380	866	790	YDT160M-4/6	8/2.8	66	270		
		8720	889	783						
		10030	912	772						
		11400	916	753						
		12700	934	707						
		14010	900	627						
	800	5000	398	363					62	
		5910	409	360						
		6800	419	355						
		7730	421	338						
		8660	429	325						
		9500	413	288						
18"	1000	12550	779	668	YDT160M-4/6	8	69	299		
		14670	798	647						
		16440	800	610						
	680	9415	438	376		2.8	62			
		11000	449	364						
		12335	450	343						
18"	800	10500	669	592	YDT160M-4/6	8/2.8	65	300		
		12000	688	587						
		13500	689	560						
		15000	682	524						
		16500	671	480						
		18000	655	427						
	600	6030	301	275					62	
		7050	308	273						
		8060	314	268						
		9120	313	255						
		10060	311	240						
		11030	308	223						

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II型消防通风两用低噪声柜式离心风机性能参数(3)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
18" S2	1050	10520	928	850	YDT160L-4/6	12/4	66	327
		12050	942	840				
		13520	954	826				
		15020	958	800				
		16520	960	768				
		19520	946	678				
	700	6550	405	375			63	
		7800	413	370				
		9100	418	360				
		10400	420	344				
		11700	424	328				
		13050	423	303				
20" S1	810	11780	755	696	YDT160L-4/6	12/4	69	397
		13520	768	690				
		15270	779	680				
		17010	768	643				
		18760	740	590				
		20500	703	524				
	550	7900	340	313			66	
		9070	343	308				
		10240	345	300				
		11410	339	283				
		12580	331	263				
		13750	311	230				
20" S2	920	13413	1005	928	YDT180M-4/6	15.5/5.1	70	442
		15309	1022	922				
		17211	1037	911				
		19113	1019	863				
		21015	992	804				
		22917	936	712				
	620	9042	435	400			67	
		10320	439	394				
		11600	437	380				
		12882	432	361				
		14162	422	336				
		15443	395	293				
20"	950	16605	885	767	YDT160L-4/6	12	72	397
		19410	905	744				
		21760	904	702				
	850	12450	497	431		4	64	
		14560	508	418				
		16320	509	395				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(4)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
22" S1	750	14820	686	620	YDT160L-4/6	12/4	71	447
		16660	691	608				
		18500	688	586				
		20340	677	554				
		22180	659	512				
		24020	632	460				
	520	10500	355	322			68	
		12020	359	316				
		13540	355	300				
		15020	347	280				
		16510	329	248				
		18020	307	210				
22" S2	880	16120	956	878	TDT180M-4/6	15.5/5.1	72	544
		18690	971	867				
		21160	969	835				
		23640	947	780				
		26120	916	712				
		28600	864	620				
	600	11050	434	398			69	
		12740	438	390				
		14430	436	374				
		16120	419	341				
		17810	416	321				
		19500	388	275				
22"	830	20735	888	760	YDT180M-4/6	15.5	74	470
		24230	912	737				
		26915	914	698				
	580	15550	500	428		5.1	67	
		18175	514	415				
		20490	517	392				
25" S1	730	21870	821	733	YDT180M-4/6	15.5/5.1	73	584
		24940	843	728				
		28020	844	707				
		31080	852	665				
		34160	853	638				
		37230	837	582				
	500	14980	371	330			70	
		17080	382	328				
		19190	383	320				
		21290	388	300				
		23400	391	290				
		25500	374	254				

4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II型消防通风两用低噪声柜式离心风机性能参数(5)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
25" S2	810	24180	1000	892	YDT200L2-4/6	24/8.5	74	610
		27550	1024	884				
		30940	1036	860				
		34310	1027	810				
		37700	1010	748				
		41070	991	680				
	550	16420	452	402			71	
		18710	462	398				
		21010	457	376				
		23300	470	370				
		25600	465	344				
		27890	449	306				
25"	765	28390	955	807	YDT180L-4/6	18.5	75	584
		31630	968	784				
		35480	972	740				
	520	21290	537	454		6.2	68	
		23725	545	441				
		26610	546	416				
28" S1 (27.5)	660	28600	822	722	YDT200L2-4/6	24/8.5	74	670
		31600	839	716				
		34790	849	700				
		37880	844	668				
		40980	842	636				
		44070	832	594				
	450	19500	377	330			71	
		21610	383	326				
		23720	383	314				
		25830	384	302				
		27940	380	284				
		30050	376	265				
28" S2 (27.5)	730	30700	1056	940	YDT225M-4/6	33/11	76	750
		34700	1082	936				
		38250	1107	927				
		42050	1097	880				
		45840	1094	836				
		49610	1072	770				
	550	21030	464	410			72	
		23160	473	405				
		26200	479	395				
		28800	472	370				
		31400	467	346				
		33980	462	320				

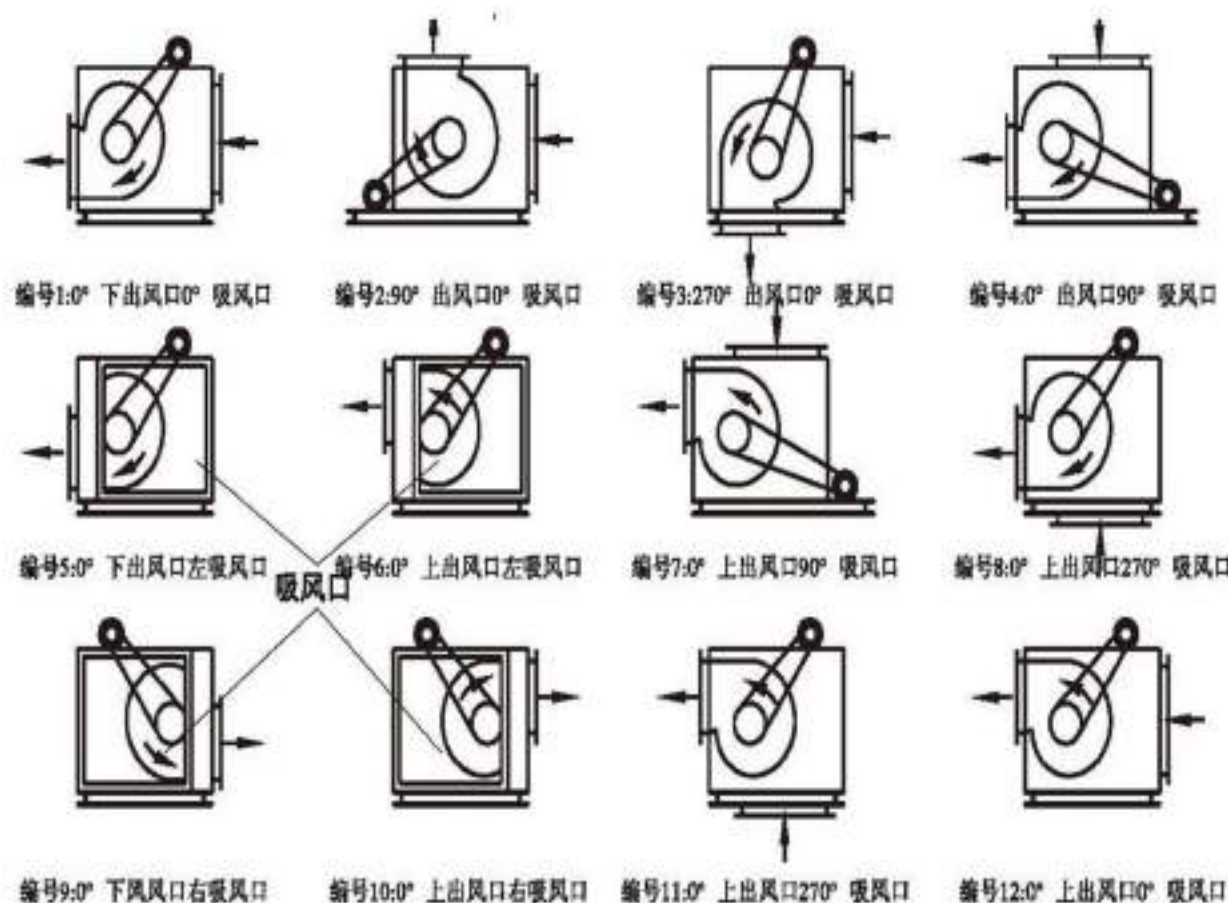
4、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC(DT)-II型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机性能参数(6)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
28" (27.5)	695	37670	978	804	YDT200L2-4/6	24	76	670
		42550	984	762				
		47420	990	714				
	475	28250	550	452		8.5	69	
		31910	554	429				
		35560	557	402				
30" S1	670	37500	1028	900	YDT225M-4/6	33/11	76	820
		42000	1050	890				
		46500	1066	870				
		51000	1062	830				
		55500	1049	770				
		60000	1027	700				
	450	23850	452	400		33/11	72	
		26880	455	389				
		29870	461	380				
		32840	459	361				
		35880	457	340				
		39060	446	308				
30" S2	730	48500	1201	988	YDT250M-4/6	38/13	77	960
		52100	1199	953				
		55700	1196	915				
		59300	1174	855				
		62900	1159	800				
		66500	1149	748				
	500	26810	555	490		38/13	73	
		30590	565	480				
		34150	569	463				
		37860	568	438				
		41440	562	406				
		44110	557	381				
30"	630	42660	950	785	YDT200L2-4/6	24	77	730
		48220	954	743				
		53170	953	697				
	425	32000	535	442		8.5	70	
		36150	537	418				
		40280	539	392				

5、HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号

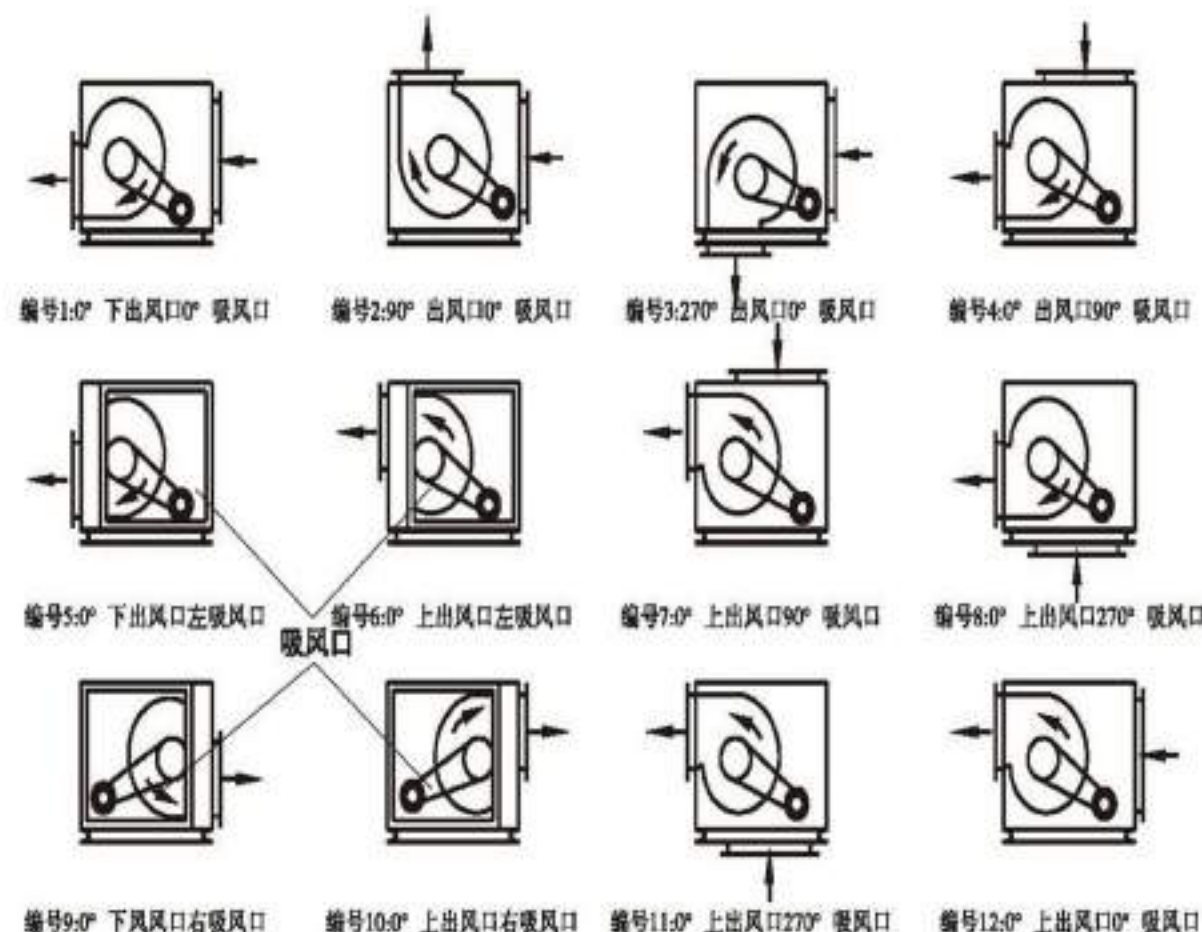
HTFC(DT)-A型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号



注：电机在箱体顶上的，如电机机座号≥200时电机放在底下，如仍需放在箱顶上，则需订货时注明。

5、HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号

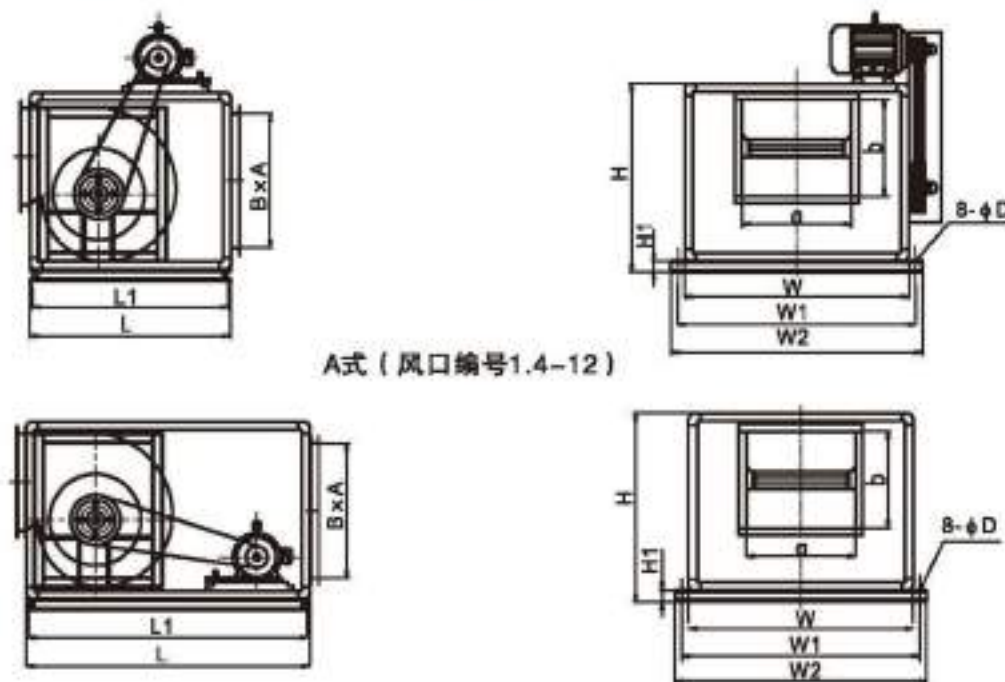
HTFC(DT)-B型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号



备注：本公司根据用户不同要求，可制作12种风口位置以外的型式。

6、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸

HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸(风口编号1、4-12)



A式(风口编号1、4-12)

B式(风口编号1、4-12)

机号	高		A式长		B式长		宽			出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	L1	L	L1	W	W1	W2	横a	竖b	横A	竖B	
9	580	50	620	548	730	658	640	740	790	310	260	490	400	13
10	620	50	680	608	800	728	700	800	850	340	300	550	440	13
12	720	50	740	668	900	828	760	860	910	380	350	610	540	13
15	820	50	860	788	1000	928	880	980	1030	470	430	730	640	13
18	950	50	980	908	1150	1078	1000	1100	1150	550	520	850	770	13
20	1050	60	1100	1028	1300	1228	1120	1220	1280	630	550	970	860	15
22	1150	60	1220	1148	1350	1278	1240	1340	1400	670	620	1090	960	15
25	1320	80	1360	1282	1500	1422	1380	1480	1540	780	710	1230	1130	16.5
28	1450	80	1500	1422	1650	1572	1520	1620	1680	850	770	1370	1240	16.5
30	1560	80	1610	1532	1750	1672	1630	1730	1790	910	840	1480	1350	16.5
33	1680	100	1780	1702	1950	1872	1800	1900	1960	972	870	1650	1450	16.5
36	1850	100	1880	1802	2150	2072	1900	2000	2060	1070	940	1750	1620	16.5
40	2050	100	2020	1942	2300	2222	2040	2140	2200	1175	1040	1890	1820	16.5

备注: 1. A型风机箱的宽度不包括皮带罩宽度; 高度不包括电机高度。

2. 电机在箱体顶上的, 如电机机座号 ≥ 200 时, 电机放在底下, 若电机仍要放在箱体上面, 请在订货时注明。

6、HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸

HTFC(DT)型消防通风(两用)低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸(风口编号2、3)



A式(风口编号2、3)

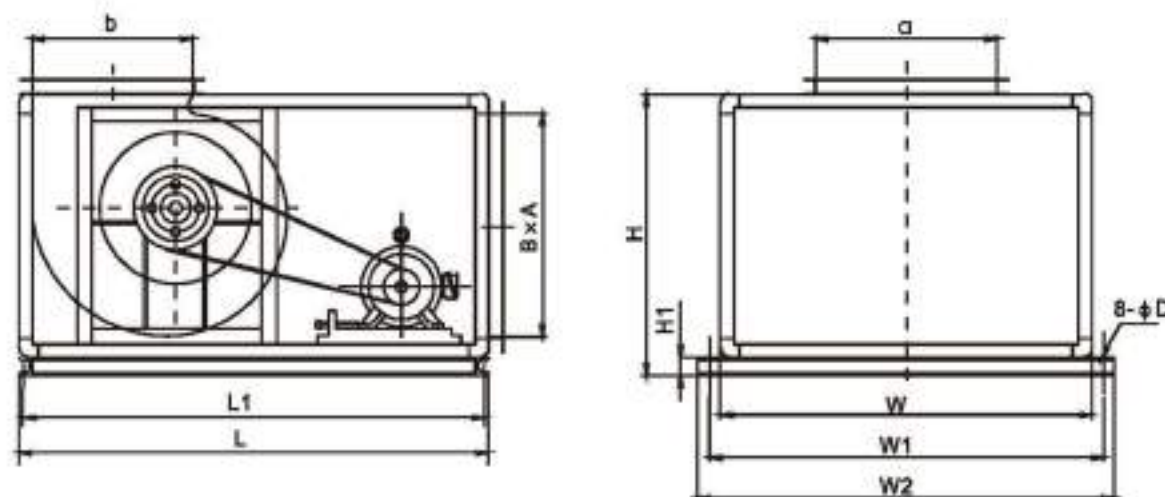
机号	高		A式长	宽			出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	W	W1	W2	横a	竖b	横A	竖B	ØD
8	500	50	650	640	740	790	310	260	490	320	13
10	560	50	700	700	800	850	340	300	550	380	13
12	600	50	780	760	880	910	380	350	610	420	13
15	710	50	900	880	980	1030	470	430	730	530	13
18	820	50	1050	1000	1100	1150	550	520	850	640	13
20	900	60	1180	1120	1220	1280	630	550	970	710	15
22	1030	60	1320	1240	1340	1400	670	620	1090	840	15
25	1180	80	1500	1380	1480	1540	780	710	1230	970	16.5
28	1260	80	1600	1520	1620	1680	850	770	1370	1050	16.5
30	1400	80	1700	1630	1730	1790	910	840	1480	1190	16.5
33	1500	100	1900	1800	1900	1960	972	870	1650	1270	16.5
36	1600	100	2050	1900	2000	2060	1070	940	1750	1370	16.5
40	1750	100	2240	2040	2140	2200	1175	1040	1890	1520	16.5

机号	Y80-90		Y100-112		Y132		Y160-180		Y200		Y225		Y250		Y280	
	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1	L'	L' 1
9	1050	993														
10	1100	1043	1150	1093												
12	1180	1123	1230	1173												
15			1350	1293	1400	1343										
18			1500	1443	1550	1493	1600	1543								
20			1630	1573	1680	1623	1730	1673								
22					1820	1763	1870	1813								
25					2000	1937	2050	1987	2100	2037						
28					2100	2037	2150	2087	2200	2137	2250	2187				
30					2200	2137	2250	2187	2300	2237	2350	2287	2400	2337		
33							2450	2387	2500	2437	2550	2487	2600	2537		
36							2600	2537	2650	2587	2700	2637	2750	2687	2800	2737
40							2790	2727	2840	2777	2890	2827	2940	2877	2990	2927

备注: 风机宽度不包括皮带罩宽度。

6、HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸

HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸（风口编号2、3）

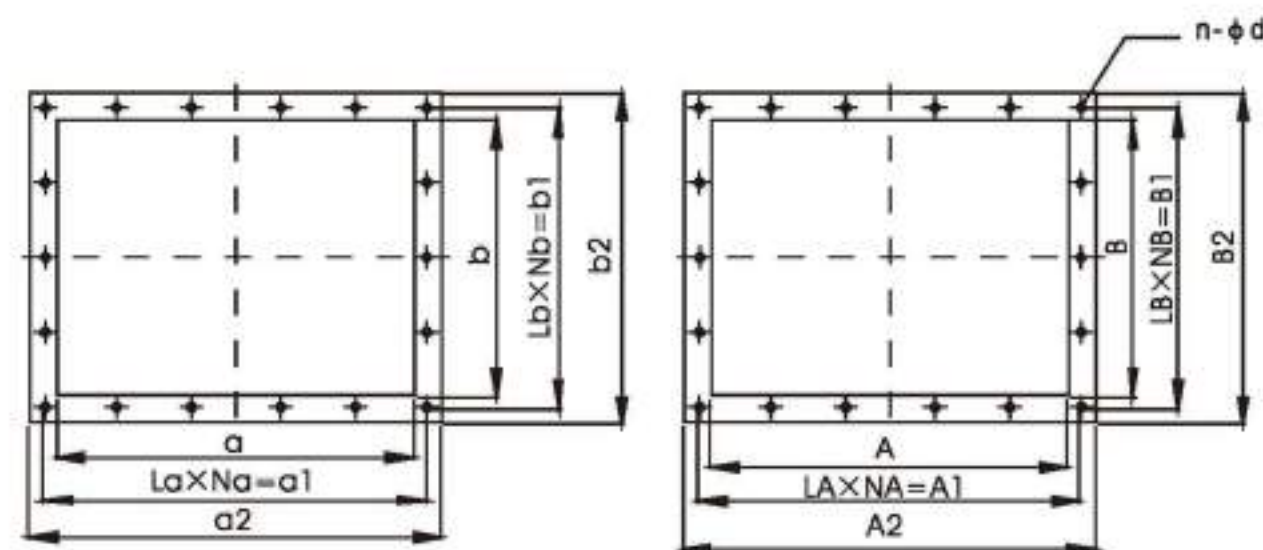


B式（风口编号2、3）

机号	高		B式长		宽			出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	L1	W	W1	W2	横a	竖b	横A	竖B	
9	500	50	830	758	640	740	790	310	260	490	320	13
10	560	50	900	828	700	800	850	340	300	550	380	13
12	600	50	1000	928	760	860	910	380	350	610	420	13
15	710	50	1150	1078	880	980	1030	470	450	730	530	13
18	820	50	1300	1228	1000	1100	1150	550	520	850	640	13
20	900	60	1450	1378	1120	1220	1280	630	550	970	710	15
22	1030	60	1550	1478	1240	1340	1400	670	620	1090	840	15
25	1180	80	1700	1622	1380	1480	1540	780	710	1230	970	16.5
28	1260	80	1850	1772	1520	1620	1680	850	770	1370	1050	16.5
30	1400	80	1950	1872	1630	1730	1790	910	840	1480	1190	16.5
33	1500	100	2150	2072	1800	1900	1960	972	870	1650	1270	16.5
36	1600	100	2350	2272	1900	2000	2060	1070	940	1750	1370	16.5
40	1750	100	2500	2422	2040	2140	2200	1175	1040	1890	1520	16.5

7、HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机进、出风品法兰尺寸

HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机进、出风口法兰尺寸（风口编号1.4-12）



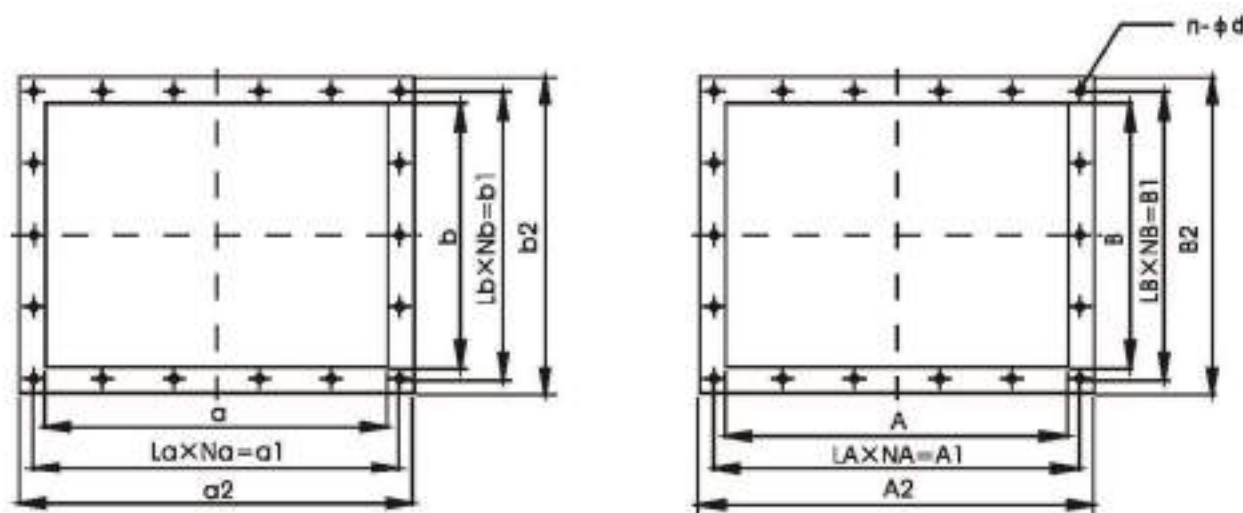
出风口法兰

进风口法兰（风口编号1、4-12）

机号	出风口								进风口								孔径
	a	a1	La×Na	a2	b	b1	Lb×Nb	b2	A	A1	LA×NA	A2	B	B1	LB×NB	B2	
9	310	354	118×3	394	260	303	101×3	344	490	532	133×4	574	400	442	147×3	484	13
10	340	384	128×3	424	300	342	114×3	384	550	592	148×4	634	440	482	121×4	524	13
12	380	423	141×3	464	350	393	131×3	434	610	652	130×5	694	540	582	148×4	624	13
15	470	512	128×4	554	450	492	123×4	534	730	772	129×6	814	640	682	136×5	724	13
18	550	592	148×4	634	520	564	141×4	604	850	892	149×6	934	770	812	136×6	854	13
20	630	675	135×5	714	550	595	119×5	634	970	1012	145×7	1054	860	902	129×7	944	13
22	670	715	143×5	754	620	665	133×5	704	1090	1132	142×8	1174	960	1002	143×7	1044	13
25	780	822	137×6	864	710	756	126×6	794	1230	1272	141×9	1314	1130	1175	147×8	1214	13
28	850	894	149×6	934	770	816	136×6	854	1370	1412	141×10	1454	1240	1282	142×9	1324	13
30	910	952	136×7	994	840	882	147×6	924	1480	1522	138×11	1564	1350	1392	139×10	1434	13
33	972	1015	145×7	1056	870	917	131×7	954	1650	1692	141×12	1734	1450	1492	149×10	1534	13
36	1070	1112	139×8	1154	940	987	141×7	1024	1750	1792	149×12	1834	1620	1662	139×12	1704	13
40	1175	1224	136×9	1259	1040	1088	136×8	1124	1890	1932	149×13	1974	1820	1862	143×13	1904	13

7、HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机进、出风品法兰尺寸

HTFC(DT)型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机进、出风口法兰尺寸（风口编号2、3）



出风口法兰

进风口法兰（风口编号2、3）

机号	出风口							进风口								
	a	a1	La x Na	a2	b	b1	Lb x Nb	A	A1	LA x NA	A2	B	B1	LB x NB	B2	φd
9	310	354	118×3	394	260	303	101×3	490	532	133×4	574	320	362	121×3	404	13
10	340	384	128×3	424	300	342	114×3	550	592	148×4	634	380	422	141×3	464	13
12	380	423	141×3	464	350	393	131×3	610	652	130×5	694	420	462	116×4	504	13
15	470	512	128×4	554	450	492	123×4	730	772	129×6	814	530	572	143×4	614	13
18	550	592	148×4	634	520	564	141×4	850	892	149×6	934	640	682	136×5	724	13
20	630	675	135×5	714	550	595	119×5	970	1012	145×7	1054	710	752	125×6	794	13
22	670	715	143×5	754	620	665	133×5	1090	1132	142×8	1174	840	882	147×6	924	13
25	780	822	137×6	864	710	756	126×6	1230	1272	141×9	1314	970	1012	145×7	1054	13
28	850	894	149×6	934	770	816	136×6	1370	1412	141×10	1454	1050	1092	137×8	1134	13
30	910	952	136×7	994	840	882	147×6	1480	1522	138×11	1564	1190	1232	137×9	1274	13
33	972	1015	145×7	1056	870	917	131×7	1650	1692	141×12	1734	1270	1312	146×9	1354	13
36	1070	1112	139×8	1154	940	987	141×7	1750	1792	149×12	1834	1370	1412	141×10	1454	13
40	1175	1224	136×9	1259	1040	1088	136×8	1890	1932	149×13	1974	1520	1562	142×11	1604	13

七、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机

1、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机概述

HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机是一种高效率、低噪声柜式离心风机，具有性能优良、耗能低、结构新颖紧凑、振动小、重量轻、安装使用方便等优点，是目前高层建筑、化工、冶金、电力、染纺行业第三代通风设备产品。现已畅销全国各地，深受用户好评。

2、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机特点

HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机特点，内置KDF低噪声离心风机，箱体采用框架箱体拼装设计。框架采用国内先进的金属冷弯成型机组一次拉伸而成，箱体为复式板结构，内部为消声材料，进一步降低噪声。分为A型和B型两种类型，A型电动机装在箱体外，用于消防排烟；B型电动机装在箱体内，用于通风换气。

型式：产品规格从2.5#-16#共有17个机号。该系列风机均为双吸皮带传动。

结构：风机主要由叶轮、机壳、集流器、轴承传动件等组成。

1.叶轮由后倾圆弧叶片、曲线型前盘和平板中盘及铸造轮毂组成，具有先进空气动力性能设计及运转平稳可靠的优点。

2.机壳采用优质的钢板及流线型蜗板焊接而成，或咬口成形。

3.主轴采用优质碳钢加工，在设计上有充分的安全性和抗疲劳性。

4.集流器、前盘均以整体拉伸工艺制成，具有光滑流线型表面。

5.轴承：选用锥套式带座外球面向心轴承，均为脂润滑结构。

6.三角带传动系统，按所需性能优化配置。

3、HTFC-V型通风、消防（两用）低噪声柜式离心风机型号说明



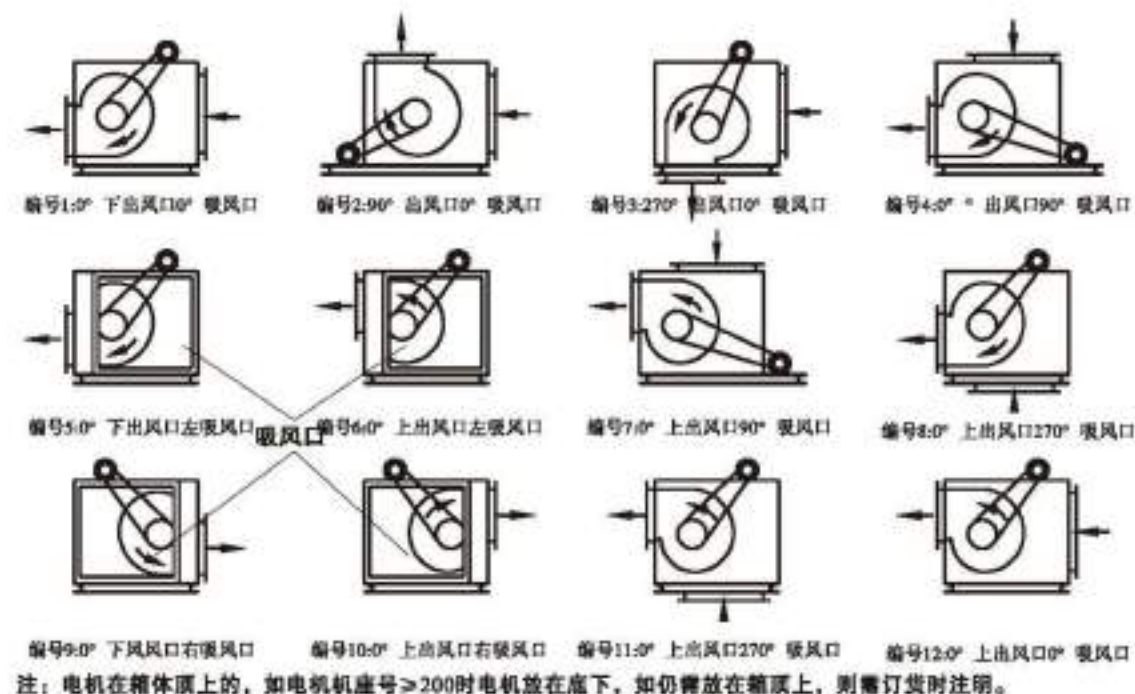
4、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机性能参数

HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机性能参数（17）

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	内效率 (KW)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电机型号	功率 (KW)	噪声 (dB)	重量 (KG)
16	750	200228	1901	1743	69	153.2	176.2	Y315L2-4	200	104	4300
		217683	1843	1656	71	156.9	180.5				
		236514	1794	1573	72	163.6	188.2				
		250721	1765	1517	73	168.3	193.6				
		278649	1635	1328	75	168.7	194				
		291008	1595	1260	72	179	205.9				
	650	301488	1536	1177	67	191.9	220.7	Y355M1-4	220	104	4470
		185926	1640	1503	69	122.7	141.1				
		202134	1589	1428	71	125.6	144.5				
		219620	1547	1356	72	131	150.7				
		232813	1521	1307	73	134.7	154.9				
		258746	1410	1145	75	135.1	155.3				
	600	270222	1376	1087	72	143.4	164.9	Y315L2-4	200	103	4300
		279953	1324	1014	67	153.6	176.7				
		171624	1396	1280	69	96.4	110.9				
		186585	1354	1216	71	98.8	113.6				
		202726	1319	1157	72	103.1	118.6				
		214904	1296	1113	73	105.9	121.8				
	550	238842	1202	977	75	106.3	122.2	Y315M-4	132	101	3740
		249436	1172	926	72	112.7	129.7				
		258418	1129	865	67	120.9	139.1				
		157322	1173	1075	69	74.2	85.4				
		171037	1137	1021	71	76	87.4				
		185832	1108	972	72	79.4	91.3				
	500	196995	1089	936	73	81.6	93.8	Y280M-4	90	99	3600
		218939	1039	836	75	81.8	94				
		228650	985	778	72	86.8	99.9				
		236883	949	727	67	93.2	107.1				
		143020	969	888	69	55.7	64.1				
		155488	939	843	71	57.1	65.6				
	450	168939	916	803	72	59.7	68.6	Y280S-4	75	97	3540
		179086	899	772	73	61.2	70.4				
		199035	834	677	75	61.4	70.7				
		207836	815	644	72	65.3	75.1				
		215334	784	601	67	69.9	81.4				
		128718	785	720	69	40.6	46.7				
	400	139939	761	684	71	41.6	47.9	Y250M-4	55	95	3140
		152045	741	650	72	43.4	49.9				
		161177	728	625	73	44.6	51.3				
		179132	676	550	75	44.8	51.5				
		187077	660	522	72	47.6	54.7				
		193801	635	487	67	51	58.6				
	350	114416	620	568	69	28.5	32.8	Y225S-4	37	92	2950
		124390	601	540	71	29.2	33.6				
		135151	585	513	72	30.5	35				
		143258	575	494	73	31.3	36				
		159228	534	434	75	31.4	37.2				
		166291	521	412	72	33.4	38.4				
	300	172268	502	385	67	35.8	41.2	Y225M-4	45	92	3083

5、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机位置编号

HTFC-V-A型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号

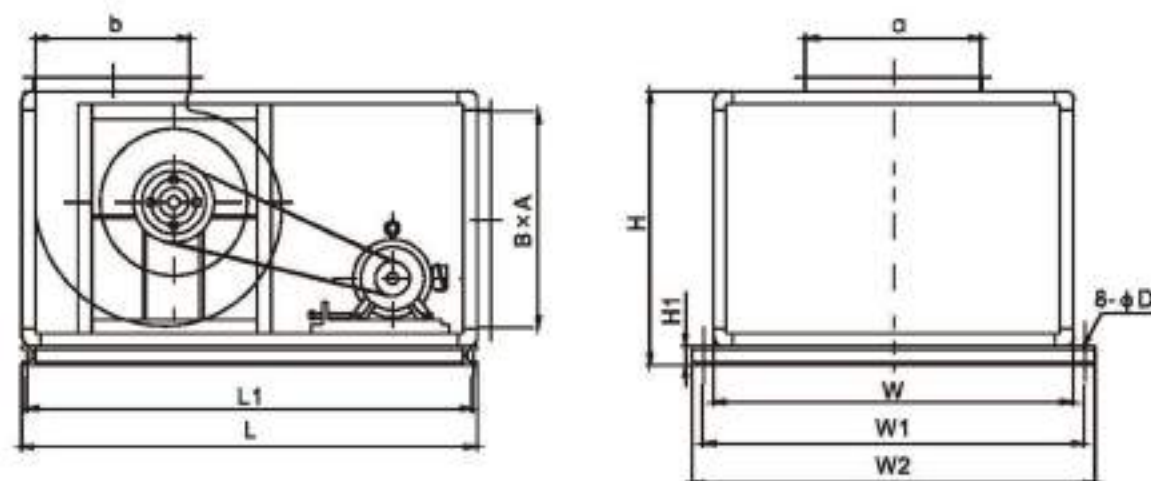


HTFC-V-B型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机风口位置编号



6、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸

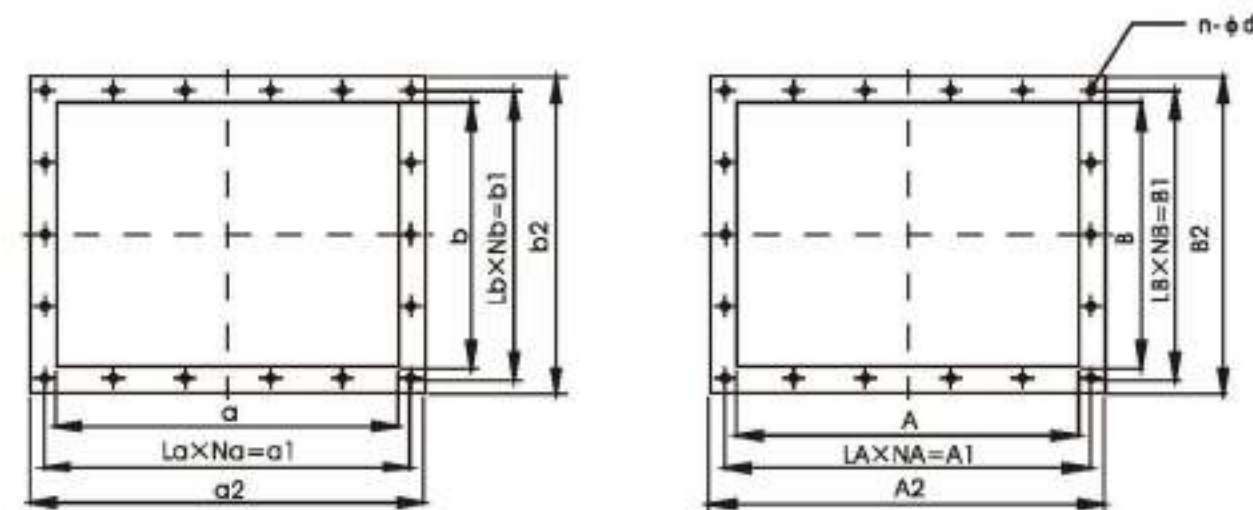
HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机外形及安装尺寸（风口编号2、3）



B式（风口编号2、3）

机号	高		B式长		宽			孔径	出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	孔距L1	W	W1	W2		横a	竖b	横A	竖B	
No2.5	600	50	1000	928	650	750	800	15	314	314	420	420	13
No2.8	640	50	1050	978	700	800	850	15	353	353	460	460	13
No3.15	690	50	1150	1078	780	880	930	15	396	396	510	510	13
No3.55	740	50	1250	1178	870	970	1020	15	445	445	560	560	13
No4	800	60	1400	1328	960	1060	1110	15	499	499	610	610	15
No4.5	860	60	1500	1428	1050	1150	1200	15	558	558	670	670	15
No5	960	60	1600	1528	1200	1300	1350	15	635	635	770	770	15
No5.6	1050	60	1700	1628	1350	1450	1500	15	715	715	860	860	15
No6.3	1170	80	1800	1722	1480	1580	1630	15	801	801	940	940	16.5
No7.1	1300	80	2000	1922	1650	1750	1800	15	898	898	1100	1100	16.5
No8	1400	80	2150	2072	1850	1950	2000	16.5	1007	1007	1200	1200	16.5
No9	1610	100	2350	2272	2050	2150	2200	16.5	1130	1130	1380	1380	16.5
No10	1730	100	2540	2462	2250	2350	2400	16.5	1267	1267	1500	1500	16.5
No11.2	1915	100	2850	2772	2300	2400	2450	16.5	1326	1326	1600	1600	16.5
No12.5	2130	120	3100	3017	2450	2550	2600	19	1412	1412	1800	1800	19
No14	2375	140	3350	3262	2650	2750	2800	19	1626	1626	2100	2100	19
No16	2700	140	3850	3762	2900	3000	3050	19	1850	1850	2200	2200	19

7、HTFC-V型消防通风（两用）低噪声柜式离心风机进、出风口法兰尺寸



出风口法兰

进风口法兰

机号	出风口								进风口								孔径
	a	a1	La x Na	a2	b	b1	Lb x Nb	b2	A	A1	LA x NA	A2	B	B1	LB x NB	B2	
2.5	314	357	119×3	398	314	357	119×3	398	420	464	116×4	504	420	464	116×4	504	13
2.8	353	396	132×3	437	353	396	132×3	437	460	504	126×4	544	460	504	126×4	544	13
3.15	396	438	146×3	480	396	438	146×3	480	510	552	138×4	594	510	552	138×4	594	13
3.55	445	488	122×4	529	445	488	122×4	529	560	604	151×4	644	560	604	151×4	644	13
4	499	540	135×4	583	499	540	135×4	583	610	650	130×5	694	610	650	130×5	694	13
4.5	558	600	150×4	642	558	600	150×4	642	670	710	142×5	754	670	710	142×5	754	13
5	635	680	136×5	719	635	680	136×5	719	770	810	135×6	854	770	810	135×6	854	13
5.6	715	756	126×6	799	715	756	126×6	799	860	900	150×6	944	860	900	150×6	944	13
6.3	801	846	141×6	885	801	846	141×6	885	940	980	140×7	1024	940	980	140×7	1024	13
7.1	898	938	134×7	982	898	938	134×7	982	1100	1144	143×8	1184	1100	1144	143×8	1184	13
8	1007	1050	150×7	1091	1007	1050	150×7	1091	1200	1242	138×9	1284	1200	1242	138×9	1284	13
9	1130	1176	147×8	1214	1130	1176	147×8	1214	1380	1420	142×10	1464	1380	1420	142×10	1464	13
10	1267	1314	146×9	1351	1267	1314	146×9	1351	1500	1540	140×11	1584	1500	1540	140×11	1584	13
11.2	1326	1370	137×10	1410	1326	1370	137×10	1410	1600	1639	149×11	1684	1600	1639	149×11	1684	13
12.5	1412	1450	145×10	1496	1412	1450	145×10	1496	1800	1846	142×13	1884	1800	1846	142×13	1884	13
14	1626	1668	139×12	1710	1626	1668	139×12	1710	2100	2145	143×15	2184	2100	2145	143×15	2184	13
16	1850	1898	146×13	1934	1850	1898	146×13	1934	2200	2250	150×15	2284	2200	2250	150×15	2284	13

八、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机

1、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机概述

HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机系学习国外的先进技术,通过本公司的吸收、消化、提高而研制开发的新型产品,叶轮材料为优质碳钢或铝合金,具有效率高、噪声低、重量轻、结构紧凑、占用空间少、运行平稳等特点,同时又可具有防爆特性(铝合金叶轮),是目前高层建筑通风换气的新一代产品。

HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机具有体积小,结构简单,维修方便等特点,是空气处理机组,尤其是净化空调和厨房排烟的理想配套产品。

HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机,按叶轮直径分为250mm-1000mm有13种规格。根据用户不同使用需要,机组设有L式直连传动和P式皮带轮传动两种基本传动方式。L式直连传动也可配变频电机调速,以达到无极调速的目的。P式皮带传动风机的电机可装在箱体外,能确保在300℃高温下,连续运行60分钟以上,达到消防排烟要求。

2、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机型号说明



备注:

1、采用直连传动方式的电机,标准为普通电机,如需要配置变频电机,请在订货时注明。

订货时还应注明风机的进出风位置的方向及安装方式。

2、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机与ISQ型管道式高压离心风机是同类产品。

3、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机性能参数

HTFC-D-L(ISQ)型高压柜式离心风机性能参数(1)

型号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
HTFC-D-No2.5L	2900	1022	800	581	Y7112-2	0.55	68	60
		1232	585	537				
		1415	510	473				
		1625	417	369				
		1834	330	268				
		1991	253	180				
	1450	498	143	138	Y631-4	0.12	60	56
		601	134	128				
		690	121	113				
		792	99	88				
		894	78	64				
		971	60	43				
HTFC-D-No2.8L	2900	1436	752	736	Y802-2	1.1	70	80
		1730	708	684				
		1988	639	608				
		2282	524	482				
		2577	413	360				
		2798	317	254				
	1450	700	179	175	Y711-4	0.25	62	70
		844	168	163				
		969	152	144				
		1113	125	115				
		1257	98	86				
		1364	75	60				
HTFC-D-No3.15L	2900	2051	959	939	Y90S-2	1.5	74	90
		2472	903	874				
		2841	815	777				
		3261	667	617				
		3682	527	463				
		3998	404	328				
	1450	997	226	222	Y711-4	0.25	64	78
		1201	213	206				
		1380	192	183				
		1565	158	146				
		1789	124	109				
		1943	95	77				
HTFC-D-No3.55L	2900	2978	1253	1229	Y100L-2	3	78	108
		3589	1179	1144				
		4123	1065	1018				
		4734	872	811				
		5345	688	611				
		5803	528	436				
	1450	1437	292	286	Y801-4	0.55	66	86
		1732	275	267				
		1990	248	237				
		2285	203	189				
		2580	160	142				
		2801	123	102				

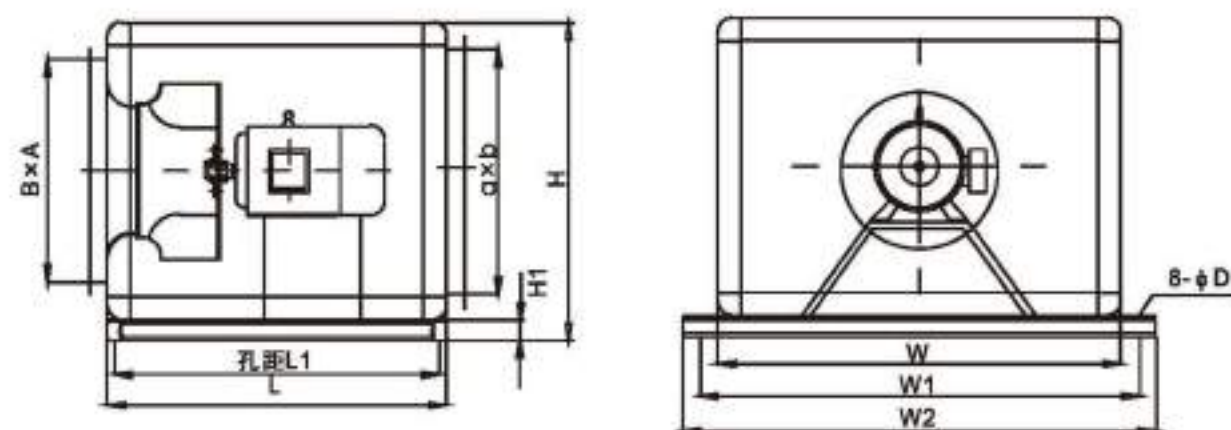
3、HTFC-D(ISO)型高压柜式离心风机性能参数

HTFC-D-P(ISO)型高压柜式离心风机性能参数 (11)

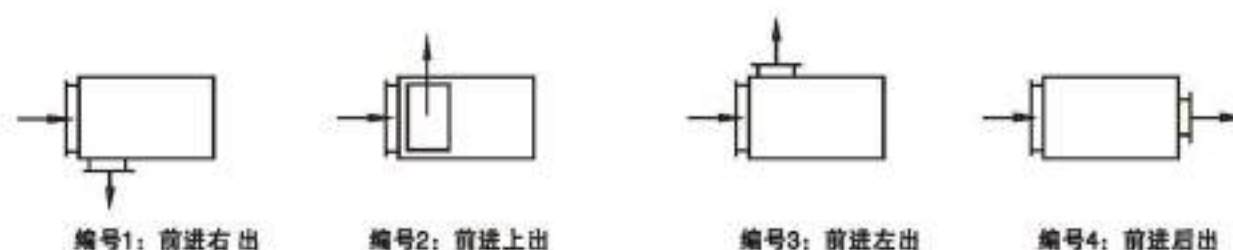
型号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
HTFC-D-No10P	1100	25422	1450	1430	Y200L-4	30	84	785
		30637	1365	1335				
		35200	1232	1193				
		40415	1009	957				
		45630	797	731				
		49541	611	533				
	1000	23111	1198	1181	Y180L-4	22	82	705
		27852	1128	1104				
		32000	1018	986				
		36741	834	791				
		41481	658	604				
		45037	505	440				
	950	21958	1082	1066	Y180M-4	18.5	81	680
		26459	1018	996				
		30400	919	890				
		34904	753	714				
		39407	594	545				
		42785	456	398				
	860	19876	886	874	Y160L-4	15	80	655
		23953	834	816				
		27520	753	729				
		31597	617	585				
		35674	487	447				
		38732	373	326				
	800	18489	767	756	Y160M-4	11	79	630
		22281	722	706				
		25600	652	631				
		29393	534	506				
		33185	421	386				
		36030	323	282				
	700	16178	587	579	Y132M-4	7.5	78	595
		19496	553	541				
		22400	499	483				
		25719	409	388				
		29037	323	296				
		31526	247	216				
	630	14560	476	469	Y132S-4	5.5	76	580
		17547	448	438				
		20160	404	391				
		23147	331	314				
		26133	261	240				
		28373	200	175				

4、HTFC-D(ISO)型高压柜式离心风机外形及安装尺寸

HTFC-D-L(ISO)型高压柜式离心风机外形及安装尺寸



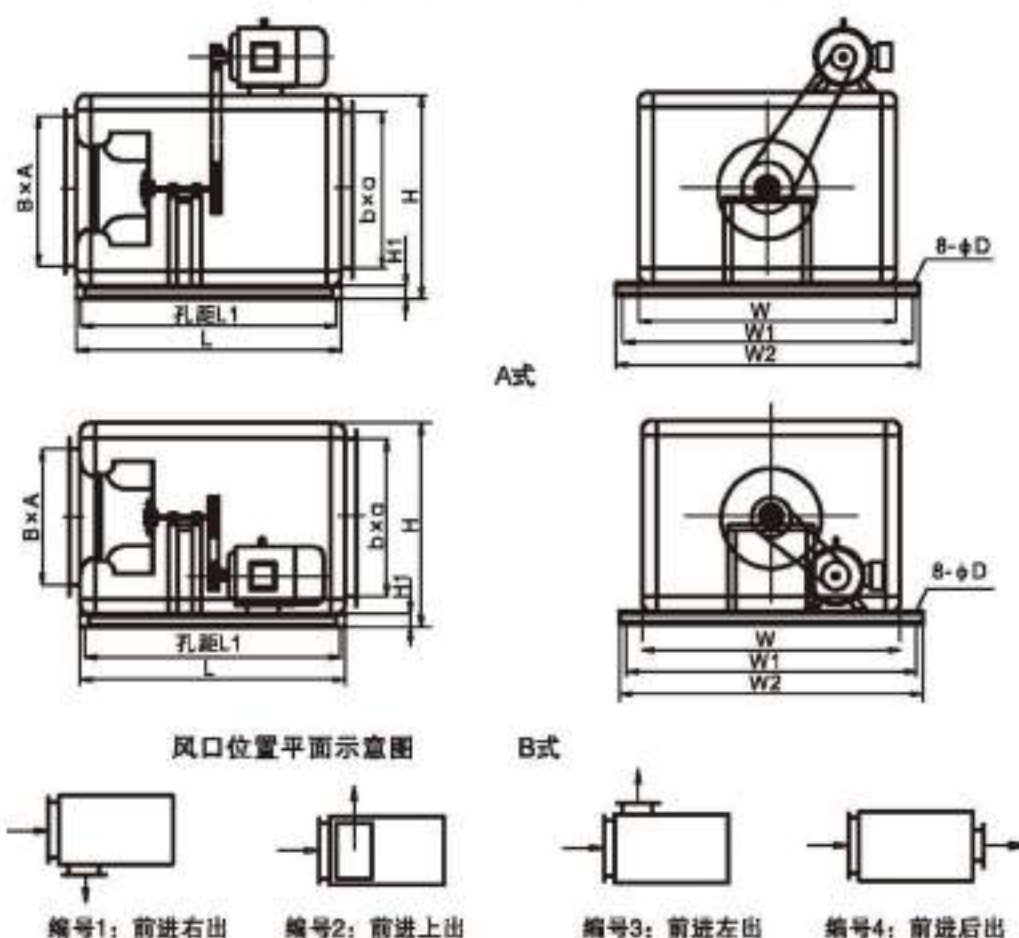
风口位置平面示意图



机号	高		长		宽			出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	L1	W	W1	W2	横a	竖b	横A	竖B	
No2.5	500	50	580	488	450	550	600	180	280	280	280	13
No2.8	560	50	600	528	500	600	650	230	330	330	330	13
No3.15	610	50	650	578	550	650	700	260	380	380	380	13
No3.55	680	50	750	678	620	720	770	290	450	450	450	13
No4	740	60	850	778	680	780	840	320	510	510	510	15
No4.5	840	60	950	878	780	880	940	360	610	610	610	15
No5	910	60	1000	928	850	950	1010	400	680	680	680	15
No5.6	1010	60	1020	948	950	1050	1110	450	780	780	780	15
No6.3	1160	80	1050	978	1080	1180	1240	510	910	910	910	16.5
No7.1	1280	80	1150	1078	1200	1300	1360	580	1030	1030	1030	16.5

4、HTFC-D(ISQ)型高压柜式离心风机外形及安装尺寸

HTFC-D-P(ISQ)型高压柜式离心风机外形及安装尺寸



机号	高		长		宽			出风口		进风口		孔径
	H	H1	L	L1	W	W1	W2	横a	竖b	横A	竖B	φD
No3.15	610	50	800	728	800	900	950	260	390	390	390	13
No3.55	680	50	850	778	850	950	1000	290	460	460	460	13
No4	740	60	950	878	950	1050	1010	320	510	510	510	13
No4.5	840	60	1100	1028	1000	1100	1160	360	610	610	610	13
No5	910	60	1180	1108	1050	1150	1210	400	680	680	680	15
No5.6	1010	60	1220	1148	1150	1250	1310	450	780	780	780	15
No6.3	1160	80	1260	1182	1250	1350	1410	510	910	910	910	16.5
No7.1	1280	80	1300	1222	1350	1450	1510	580	1030	1030	1030	16.5
No8	1440	80	1400	1322	1450	1550	1610	650	1190	1190	1190	16.5
No9	1620	100	1550	1475	1540	1640	1700	720	1350	1350	1350	16.5
No10	1780	100	1700	1622	1700	1800	1860	800	1510	1510	1510	16.5

九、BF、DBF型风机箱

1、BF型低噪声、节能型风机箱概述

BF型风机箱是专为满足不同气象条件下的送风排气等各项要求的设备,对工业、高层建筑、宾馆、民用建筑、文教卫生等部门空调工程都可广泛使用,它具有体积小、重量轻、外形美观、噪声低、操作方便等特点。本机组可采用吊顶式、落地式安装,便于接管利于工程设计。采用金属可拆框架和吸声面板,安置灵活。分为立式和卧式两种形式,共54种规格可选择。

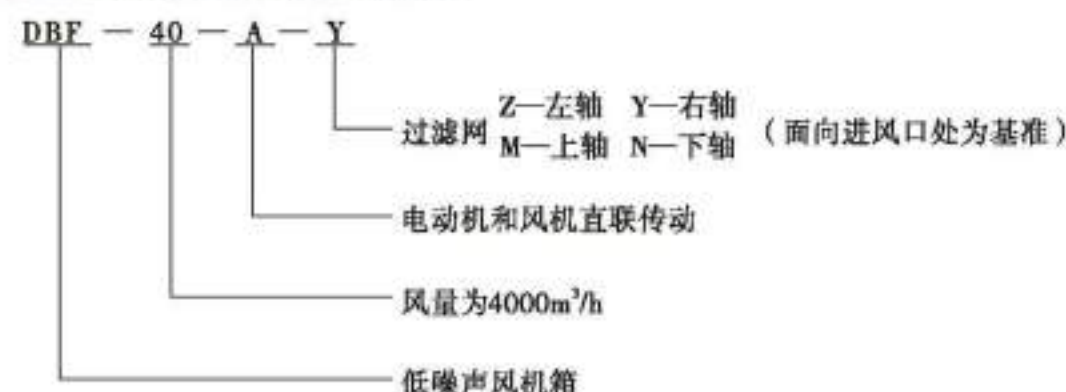
2、BF型低噪声、节能机箱型号说明



3、DBF型低噪声风机箱概述

DBF型低噪声风机箱是一种新型风机动力源,与常用通风设备相比,具有风量大、噪声低、耗电省、现场拆装方便等特点。直联式风机采用了DF系列低噪声风机,特别适用于一般工厂、民用建筑,教育科研及办公大楼的通风换气以及空调系统的串联加压等。品种、规格多、风量、风压选择范围广。配有多方位进风口,机组可采用吊顶式、落地式安装,便于安装同时利于工程设计。采用低噪声离心通风机,机组具有噪声低、震动小、风量大、体积小。采用全金属可拆卸框架和内贴隔热吸声板,可现场拆装,安置灵活。

4、DBF型低噪声风机箱型号说明



5、BF型低噪声、节能型风机箱性能参数表

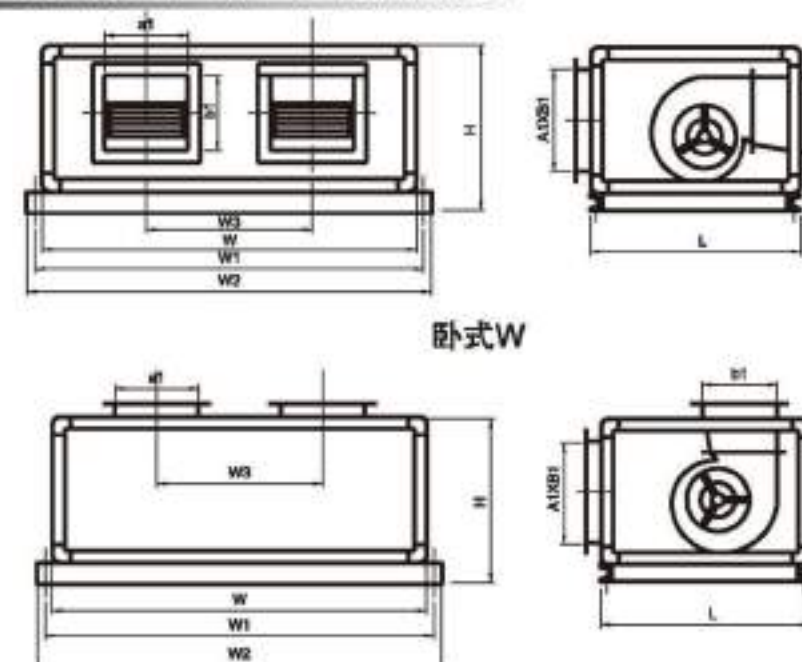
参 数 型 号	风量 (m³/h)	余压 (Pa)	配用风机 (台)	风机电机		噪声 dB(A)	重量 (kg)	外形尺寸 A×B×C
				功率(kw)	转速(rpm)			
BF-1-W _L	1000	250	1-200	0.25×1	1350	59	95	630×560×500
BF-2-W _L	2000	200	1-225	0.37×1	1350	59	102	700×630×550
BF-2a-W _L	2000	400	1-250	0.45×1	1350	61	110	700×700×550
BF-4-W _L	4000	200	2-225	0.37×2	1350	60	160	1250×630×550
BF-4a-W _L	4000	400	2-250	0.45×2	1350	63	170	1250×700×550
BF-6-W _L	6000	200	3-225	0.37×3	1350	60	230	1850×630×550
BF-6a-W _L	6000	400	3-250	0.45×3	1350	64	250	1850×700×550
BF-3-W _L	3000	400	1-280	0.55×1	950	63	160	800×720×630
BF-6b-W _L	6000	400	2-280	0.55×2	950	66	230	1500×720×630
BF-4b-W _L	4000	440	1-315	0.8×1	950	62	150	850×800×700
BF-5-W _L	5000	450	1-355	1.1×1	950	63	170	850×900×750
BF-8-W _L	8000	440	2-315	0.8×2	950	65	290	1500×800×700
BF-10-W _L	10000	450	2-355	1.1×2	950	67	330	1600×900×750
BF-12-W _L	12000	440	3-315	0.8×3	950	69	440	2150×800×700
BF-15-W _L	15000	450	3-355	1.1×3	950	71	440	2250×900×750
BF-8b-W _L	8000	830	1-400	3×1	950	76	250	850×950×800
BF-16b-W _L	16000	830	2-400	3×2	950	78	430	1600×950×800
BF-7.2-W _L	7200	610	1-400	1.8×1	950	68	250	850×950×800
BF-8.6-W _L	8600	580	1-400	2.2×1	950	70	250	850×950×800
BF-14.4-W _L	14400	610	2-400	1.8×2	950	71	420	1600×950×800
BF-17.2-W _L	17200	580	2-400	2.2×2	950	73	420	1600×950×800
BF-21.6-W _L	21600	610	3-400	1.8×3	950	73	590	2350×950×800
BF-25.8-W _L	25800	580	3-400	2.2×3	950	75	590	2350×950×800
BF-12b-W _L	12000	760	1-450	4×1	950	75	310	1100×1050×900
BF-24-W _L	24000	760	2-450	4×2	950	77	510	1900×1050×900
BF-30-W _L	30000	920	2-500	6×2	950	79	550	2000×1120×950
BF-36-W _L	36000	760	3-450	4×3	950	79	750	2700×1050×900

6、DBF型低噪声风机箱技术参数

DBF型低噪声风机箱性能参数表

参 数 型 号	风量 (m³/h)	余压 (Pa)	配用风机 (台)	风机电机		噪声 dB(A)	重量 (kg)
				功率(kw)	转速(rpm)		
DBF20	2000	190	1-DF2.5A	0.25×1	930	56	85
DBF30	3000	323		0.55×1	1350	60	90
DBF2×20	4000	190	2-DF2.5A	0.25×2	930	58	175
DBF40		373	1-DF3.15ⅡA	0.8×1	950	60	180
DBF50	5000	441		1.1×1	950	60	185
DBF3×20	6000	190	3-DF2.5A	0.25×3	930	61	250
DBF2×30		323	2-DF2.5A	0.55×2	1350	64	180
DBF60	7000	302	1-DF3.15ⅡA	1.1×1	950	63	210
DBF70		385	1-DF4.0A	1.5×1	950	63	220
DBF2×40	8000	373	2-DF3.15ⅡA	0.8×2	950	64	290
DBF80		407	1-DF4.0A	1.8×1	950	63	220
DBF3×30	9000	323	3-DF2.5A	0.55×3	1350	66	300
DBF90		450	1-DF4.0A	2.2×1	930	65	250
DBF2×50	10000	441	2-DF3.15ⅡA	1.1×2	950	65	300
DBF100		601	1-DF4.5A	3×1	950	65	260
DBF3×40	12000	373	3-DF3.15ⅡA	0.8×3	950	66	380
DBF2×60		302	2-DF3.15ⅡA	1.1×2	950	65	320
DBF120	14000	750	1-DF4.5A	4×1	950	65	280
DBF2×70		385	2-DF4.0A	1.5×2	950	65	330
DBF3×50	16000	441	3-DF3.15ⅡA	1.1×3	950	66	420
DBF2×80	16000	407	2-DF4.0A	1.8×2	950	65	340
DBF2×90	18000	450		2.2×2	950	67	470
DBF2×100	20000	601	2-DF4.5A	3×2	950	68	500
DBF2×120	24000	750		4×2	950	70	520

7、BF、DBF型低噪声、节能型风机箱外形图



8、BF型低噪声节能型风机箱外形尺寸

型号	H	H1	L	W	W1	W2	W3	A1(竖)	B1(横)	a1(竖)	b1(横)
BF-1	500	50	560	630	680	730	-	300	470	225	210
BF-2	550	50	630	700	750	800	-	340	540	250	230
BF-2a	550	50	700	700	750	800	-	340	540	280	250
BF-4	550	50	630	1250	1300	1350	554	340	1080	250	230
BF-4a	550	50	700	1250	1300	1350	554	340	1080	280	250
BF-6	550	50	630	1850	1900	1950	554	340	1650	250	230
BF-6a	550	50	700	1850	1900	1950	554	340	1650	280	250
BF-3	630	50	720	800	850	900	-	420	640	320	280
BF-6b	630	50	720	1500	1550	1600	660	420	1320	320	280
BF-4b	700	50	800	850	900	950	-	480	680	340	300
BF-5	750	50	900	850	900	950	-	530	680	360	320
BF-8	700	50	800	1500	1550	1600	660	480	1320	340	300
BF-10	750	50	900	1600	1650	1700	725	530	1420	360	320
BF-12	700	50	800	2150	2200	2250	660	480	1950	340	300
BF-15	750	50	900	2250	2300	2350	725	530	2050	360	320
BF-8b	800	50	950	850	900	950	-	580	690	410	360
BF-16b	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
BF-7.2	800	50	950	850	900	950	-	580	680	410	360
BF-8.6	800	50	950	850	900	950	-	580	680	410	360
BF-14.4	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
BF-17.2	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
BF-21.6	800	50	950	2350	2400	2450	750	580	2150	410	360
BF-25.8	800	50	950	2350	2400	2450	750	580	2150	410	360
BF-12b	900	50	1050	1100	1150	1200	-	680	940	450	400
BF-24	900	50	1050	1900	1950	2000	850	680	1740	450	400
BF-30	950	50	1120	2000	2050	2100	900	730	1800	480	420
BF-36	900	50	1050	2700	2750	2800	850	680	2500	450	400

9、DBF型低噪声型风机箱外形尺寸表

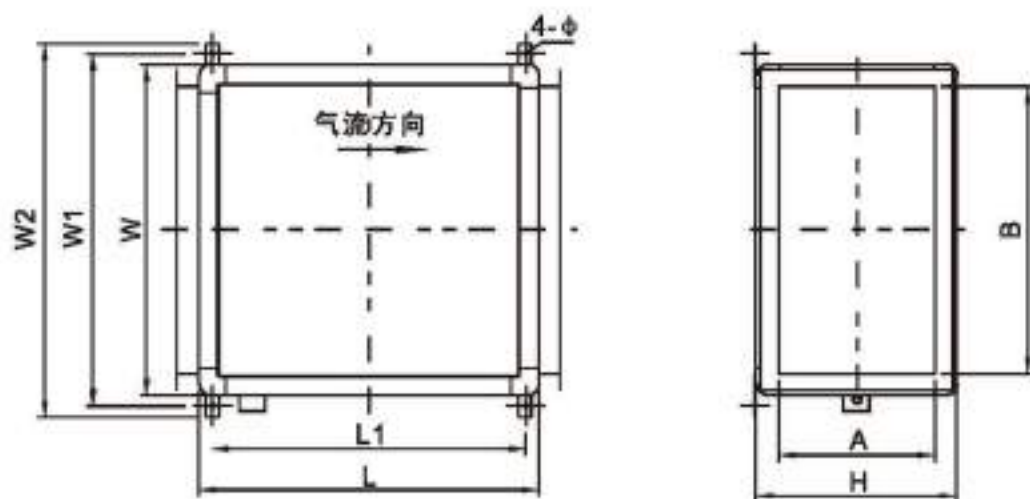
型号	H	H1	L	W	W1	W2	W3	A1(竖)	B1(横)	a1(竖)	b1(横)
DBF20	550	50	700	700	750	800	-	340	540	280	250
DBF30	550	50	700	700	750	800	-	340	540	280	250
DBF2×20	550	50	700	1250	1300	1350	554	340	1080	250	230
DBF40	700	50	800	850	900	950	-	480	680	340	300
DBF50	750	50	900	850	900	950	-	530	680	360	320
DBF3×20	550	50	700	1850	1900	1950	554	340	1650	280	250
DBF2×30	550	50	700	1250	1300	1350	554	340	1080	280	250
DBF60	750	50	900	850	900	950	-	530	680	360	320
DBF70	800	50	950	850	900	950	-	580	690	410	360
DBF2×40	700	50	800	1500	1550	1600	660	480	1320	340	300
DBF80	800	50	950	850	900	950	-	580	690	410	360
DBF3×30	550	50	700	1850	1900	1950	554	340	1650	280	250
DBF90	800	40	950	850	900	950	-	580	680	410	360
DBF2×50	750	50	900	1600	1650	1700	725	530	1420	360	320
DBF100	900	50	1050	1100	1150	1200	-	680	940	450	400
DBF3×40	700	50	800	2150	2200	2250	660	480	1950	340	300
DBF2×60	750	50	900	1600	1650	1700	725	530	1420	360	320
DBF120	900	50	1050	1100	1150	1200	-	680	940	450	400
DBF2×70	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
DBF3×50	750	50	900	2250	2300	2350	725	530	2050	360	320
DBF2×80	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
DBF2×90	800	50	950	1600	1650	1700	750	580	1420	410	360
DBF2×100	900	50	1050	1900	1950	2000	850	680	1740	450	400
DBF2×120	900	50	1050	1900	1950	2000	850	680	1740	450	400

十、GDF型离心式管道风机、GZF型离心式管道风机

1、GDF型离心式管道风机概述

GDF型离心管道风机在吸收国外先进技术的基础上研制而成的新型风机，叶轮采用前向多翼离心叶轮，具有较低的噪声，并经动、静平衡校正。方形进出风口可直接与风管联接。具有体积小，重量轻，噪声低，性能优良，运转平稳，安装方便等特点。可作为国外同类产品的替代品，可广泛应用于宾馆、商场、影剧院、歌舞厅、大专院校及民用建筑内的通风换气。

2、GDF型离心式管道风机外形及安装尺寸



机号	高	长		宽			进、出风口		孔径
	H	L	L1	W	W1	W2	A (竖)	B (横)	Φ
1.4#	190	265	210	285	335	385	85	175	10.5
2.5#	320	400	345	490	540	590	205	375	10.5
3#	380	480	425	570	620	670	265	455	10.5
3.5#	410	660	605	680	730	780	285	555	12.5
4#	470	700	645	770	820	870	320	620	12.5
4.5#	520	730	675	810	860	910	370	660	12.5
5#	570	800	745	870	920	970	420	720	12.5

3、GDF型离心式管道风机性能参数表

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	电压 (V)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
GDF1.4-8	690	130	45	40	YDK-3-8	0.003	220	38	12
GDF1.4-4	1220	180	91	81	YDK-19-4	0.019	220	44	12
GDF2.5-8	690	800	80	69	YDK-40-8	0.04	220	46	27
		550	90	81					
GDF2.5-6	900	450	100	84	YDK-90-6	0.09	220	53	29
		800	105	85					
GDF2.5-4	1380	720	128	112	YDK-250-4	0.25	220	61	30
		560	142	132					
GDF3.0-8	690	1200	225	181	YDK-90-8	0.09	380	52	32
		1000	300	269					
GDF3.0-6	900	860	330	307	YDK-180-6	0.18	380	58	32
		1260	100	78					
GDF3.0-4	1380	1000	138	123	YDK-750-4	0.75	380	68	35
		800	156	146					
GDF3.5-10	550	1640	158	118	YDK-120-10	0.12	380	52	45
		1300	220	195					
GDF3.5-8	690	1060	246	229	YDK-250-8	0.25	380	57	48
		2510	370	275					
GDF3.5-6	900	1620	578	539	YDK-450-6	0.45	380	60	50
		1550	85	65					
GDF4.0-10	550	1240	112	99	YDK-180-10	0.18	380	56	60
		900	128	121					
GDF4.0-8	690	1993	126	94	YDK-370-8	0.37	380	61	62
		1588	176	155					
GDF4.0-6	900	1286	197	183	YDK-900-6	0.9	380	68	64
		2599	214	159					
GDF4.5-10	550	2071	298	263	YDK-370-10	0.37	380	60	75
		1678	335	312					
GDF4.5-8	690	2300	130	104	YDWL1.8-8	0.8	380	66	80
		2000	175	156					
GDF4.5-6	900	1780	190	175	YDK-1800-6	1.8	380	73	86
		2700	210	175					
GDF5.0-10	550	2400	260	232	YDK-850-10	0.65	380	63	87
		2120	285	263					
GDF5.0-8	690	3600	373	311	YDK-1800-8	1.8	380	70	102
		3200	462	413					
GDF5.0-6	900	2800	500	462	YDWL3-6	3	380	76	115
		3200	185	156					
		3000	220	195					
		2750	250	229					
		4000	300	255					
		3760	340	300					
		3500	380	346					
		5300	510	459					
		5000	600	555					
		4660	650	611					
		4500	220	183					
		4000	280	251					
		3650	310	286					
		5460	350	296					
		5000	430	385					
		4560	470	432					
		7280	600	504					
		6700	740	659					
		6080	810	743					

备注：订货时请注明风机的电源。

4、GZF型离心式管道专用风机概述

GZF型离心式管道专用风机由上海交通大学在吸收国外先进技术的基础上研制而成的新型风机，叶轮采用后向式叶轮，具有较高的效率，并经动、静平衡校正。方形进出风口直接与风管联接。具有体积小，重量轻，噪声低，性能优良，运转平稳，安装方便等特点。可作为国外同类产品的替代品，可广泛应用于宾馆、商场、影剧院、歌舞厅、大专院校及民用建筑内的通风换气。

5、GZF型离心式管道专用风机外形及安装尺寸



机号	A1	A	B1	B	L	H	h
3.6	500	560	300	360	532	480	70
4.1	600	660	350	410	720	650	80
4.3	700	760	400	460	790	650	80
5.2	800	860	500	560	890	760	80
5.8	1000	1060	520	580	985	760	100

6、GZF型离心式管道风机性能参数

型 号	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kw)	转速 (r/min)	电压 (v)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
GZF-3.6#	1620	65	0.18	1450	220	57	45
	1360	185					
	1200	240					
	1000	285					
	850	300					
	720	312					
GZF-4.1#	3000	72	0.37	1450	380	59	72
	2510	208					
	2140	270					
	1800	316					
	1450	340					
	1080	360					
GZF-A-4.3#	4500	76	0.85	1450	380	62	100
	4000	186					
	3200	306					
	2400	400					
	1800	450					
	1200	480					
GZF-B-4.3#	4900	80	0.75	1450	380	64	105
	4320	185					
	3600	292					
	2880	386					
	2160	460					
	1400	482					
GZF-A-5.2#	6250	90	1.1	1450	380	67	130
	5960	140					
	5040	270					
	4150	350					
	2840	460					
	1800	510					
GZF-B-5.2#	9000	92	1.8	1450	380	69	145
	7560	260					
	6480	380					
	5400	500					
	3600	700					
	2240	742					
GZF-5.8#	11600	95	3	1450	380	73	170
	8280	470					
	7200	600					
	6120	720					
	5040	790					
	3960	820					

备注：A、B表示叶片安装角度或数量不同。

十一、DZ、T35-11、T40、CDZ型轴流风机

1、DZ型低噪声轴流风机概述

DZ型低噪声轴流风机系上海交通大学研制的新产品,采用从声源入手、低转速、高压力系数的设计方法,研制成大弦长、空间扭曲、倾斜式宽叶片,使其在低速驱动的前提下,达到所需的风量、风压,具有效率高、振动小运转平稳等特点。

本系列产品广泛应用于工矿企业,民用建筑的壁式排风、岗位送风、管道通风、屋顶通风等,应用于化工、轻工、食品、医药、冶金等工矿企业及各类民用建筑的通风空调系统,经大量用户实际使用证明和专家鉴定,给予高度评价,荣获重大(优秀)科研成果奖和优质产品奖。

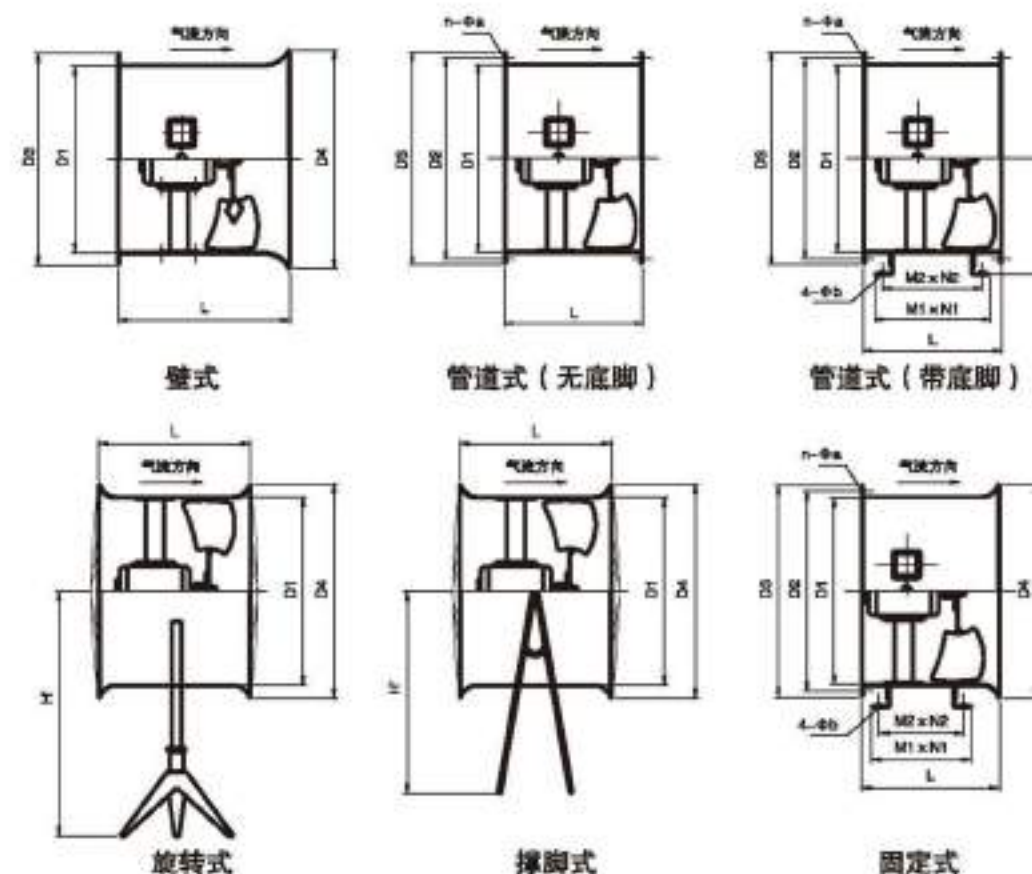
2、DZ型低噪声轴流风机性能参数

类别	型号	机号	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	转速 (r/min)	电机容量 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
壁式	DZ-11型	2.2C	400		1450	0.025	54	11
		3C	1800		1450	0.08	63.5	14.5
		4B	4000		960	0.25	64.6	28
		5A	6000		720	0.25	64	36.5
		5B	7000		960	0.37	70	36.5
		6A	9500		720	0.55	69	48
		7A	15000		720	1.1	72	80
		8A	22000		720	1.5	77	98
岗位式	DZ-12型	3C	1600		1450	0.08	61.5	18.5
		4B	4000		960	0.25	64.5	23
		5A	6000		720	0.25	64	65
		5B	7000		960	0.37	69	50
		6A	9500		720	0.55	69	55
		6B	14000		960	1.1	77	68.5
		7A	14500		720	1.1	71	93
		7B	22000		960	2.2	78	118
管道式	DZ-13型	7C	25000		1450	3	81	110
		8A	23000		720	1.5	77	98
		2.5D	2000	150	2800	0.37	77	10
		3C	1600	25	1450	0.08	61.5	14.5
		3.2D	3000	160	2800	0.37	78.5	18
		4C	5000	80	1450	0.55	69	18.6
		5B	5500	80	960	0.37	70	36.5
		5C	7000	90	1450	0.75	75	43
		6B	10000	100	960	1.1	77.5	79
		6C	15000	90	1450	2.2	80.5	83
		7A	14000	70	720	1.1	72	80
		7B	14000	120	960	2.2	79.5	102
		7C	20000	150	1450	3	81.5	103
		8A	20000	70	720	1.5	76.5	98
		8B	25000	90	960	2.2	80.5	112
		8C	28000	100	1450	4	81.5	122
		10A	38000	65	720	3	81	181
		10B	48500	116	960	5.5	85	196

备注:

1. 机号后面的A: 表示风机电机为8P; B: 表示风机电机为6P; C: 表示风机电机为4P; D: 表示风机电机为2P。
2. 噪声按GB/T2888-91标准测试。用户对风机性能有特殊要求, 我厂愿承接新的设计或改型。
3. 风机电源为380V/3相, 用户若需220V/1相, 请在订货时注明。

3、DZ型低噪声轴流风机外形及安装尺寸



机号	D1	D2	D3	D4	L	管道式		固定式		N1	N2	n-φa	4-φb	H
						M1	M2	M1	M2					
2.2	Φ230	Φ262	Φ290	Φ300	280	236	200	211	175	200	150	4-Φ8.5	Φ8.5	170
2.2(防爆)					350	286	250	261	225					
2.5	Φ260	Φ292	Φ320	Φ330	280	236	200	211	175	200	150	4-Φ8.5	Φ8.5	185
2.5(防爆)					350	286	250	261	225					
3	Φ310	Φ343	Φ370	Φ380	280	236	200	211	175	220	170	8-Φ8.5	Φ8.5	220
3(防爆)					350	286	250	261	225					
3.2	Φ330	Φ363	Φ390	Φ400	300	261	225	236	200	220	170	8-Φ8.5	Φ8.5	230
3.2(防爆)					390	311	275	286	250					
3.5	Φ360	Φ393	Φ420	Φ430	300	261	225	236	200	220	170	8-Φ11	Φ8.5	245
3.5(防爆)					390	311	275	286	250					
4	Φ410	Φ448	Φ480	Φ490	320	269	225	244	200	300	240	8-Φ11	Φ11	265
4(防爆)					420	344	300	319	275					
5	Φ510	Φ553	Φ590	Φ600	360	304	260	254	210	400	320	12-Φ11	Φ13	315
5(防爆)					420	339	295	289	245					
6	Φ610	Φ653	Φ690	Φ700	450	377	325	327	275	500	400	12-Φ11	Φ16	380
7	Φ710	Φ764	Φ800	Φ810	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ11	Φ16	425
8	Φ810	Φ858	Φ900	Φ920	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ13	Φ16	490
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110	Φ1130	550	470	400	420	350	700	580	20-Φ13	Φ16	615

4、T35-11型轴流风机概述

T35-11型轴流风机是我国八十年代在30-11的基础上改进设计的新型风机，它与30-11风机相比具有明显优点：①结构更合理：轮毂是圆筒形，减少流动损失，叶片根部强度高；②性能有较大提高：全压效率为89.5%，噪声降低3.6dB(A)。

本系列风机适用于输送非易燃易爆无腐蚀无显著粉尘的气体，环境温度不得超过60℃，广泛应用于一般工厂、仓库、办公室、住宅内通风换气或强暖气散热，也可有较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道中的压力，卸下机壳还可做自由风扇用。

本系列风机叶轮直径由小到大共有三十个规格，每一规格风机的叶片数都为4片，叶片角度有15°，20°，25°，30°，35°五种，参数范围广，风量826-67892m³/h，风压38pa-474pa(详见性能参数表)。

本系列风机主要有叶轮、机壳、集流器及电机等部件组成，叶轮与电机直联。

防腐轴流式风机(FT35-11)是采用防腐电机，用于输送有腐蚀性的气体。

防爆轴流风机(BT35-11)也是T35-11的派生产品，用于输送易燃易爆的场所，叶轮用铝合金加工而成，以防在运转中引起火花，电机配用隔爆型电机。

FT35-11和BT35-11型通风机的性能参数外形尺寸及其注意事项都同T35-11一样。

5、T35-11型轴流风机安装说明

1. 安装前应详细检查风机是否有损坏变形，如有损坏变形，待修理妥善后，方可进行安装。
2. 安装时要注意检查各联接部分有无松动，叶片与风筒间隙应均匀，不得相碰。
3. 联接风口管道的重量不应由风机的风筒承受，安装时应另加支撑。
4. 在风机风口端最好有集风器，并建议安装防护网。
5. 风机底座必须与地基平面自然接合，不得敲打底座强制联接，以防底座变形，安装时应校正机座，加垫铁片，基本保持水平位置，然后拧紧地脚螺栓。
6. 安装完毕后，必须先进行试验，待运行正常后，才允许正式使用。

6、T35-11型轴流风机性能参数

T35-11型轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (rpm)	叶片 角度	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	效率	需用功率 (kw)	采用功率 (kw)	型 号	功率	噪声 dB(A)	重量 (kg)
2.8	2900	15	1649	152	0.87	0.080	0.092	YSF562-2	0.12	70	15
		20	2167	169	0.88	0.115	0.133	YSF563-2	0.18	72	15
		25	2685	174	0.895	0.145	0.166	YSF563-2	0.18	73	15
		30	2921	186	0.88	0.171	0.179	YSF563-2	0.18	74	15
		35	3202	232	0.86	0.240	0.276	YSF632-2	0.25	75	17
	1450	15	826	38	0.87	0.010	0.012	YSF501-4	0.025	55	14
		20	1086	43	0.88	0.015	0.017	YSF501-4	0.025	57	14
		25	1346	44	0.895	0.018	0.021	YSF501-4	0.025	59	14
		30	1464	48	0.88	0.022	0.026	YSF502-4	0.04	60	14
		35	1605	60	0.86	0.031	0.036	YSF502-4	0.04	62	14
3.15	2900	15	2339	192	0.87	0.144	0.166	YSF563-2	0.18	74	17
		20	3070	214	0.88	0.207	0.238	YSF632-2	0.25	76	19
		25	3810	220	0.895	0.259	0.298	YSF711-2	0.37	77	20
		30	4141	237	0.88	0.309	0.355	YSF711-2	0.37	78	20
		35	4545	294	0.86	0.430	0.495	YSF712-2	0.55	79	22
	1450	15	1169	48	0.87	0.018	0.020	YSF501-4	0.025	59	16
		20	1537	53	0.88	0.026	0.030	YSF502-4	0.04	61	16
		25	1905	55	0.895	0.032	0.037	YSF502-4	0.04	62	16
		30	2072	59	0.88	0.039	0.045	YSF561-4	0.06	63	17
		35	2273	74	0.86	0.053	0.060	YSF562-4	0.09	65	17
3.55	2900	15	3367	241	0.87	0.261	0.300	YSF711-2	0.37	76	23
		20	4426	272	0.88	0.379	0.463	YSF712-2	0.55	79	26
		25	5484	279	0.895	0.473	0.544	YSF712-2	0.55	80	26
		30	5965	300	0.88	0.564	0.640	YSF801-2	0.75	81	26
		35	6542	373	0.86	0.787	0.905	YSF802-2	1.1	82	29
	1450	15	1680	61	0.87	0.033	0.038	YSF502-4	0.04	61	20
		20	2208	68	0.88	0.047	0.054	YSF561-4	0.06	63	21
		25	2737	70	0.895	0.059	0.068	YSF562-4	0.09	65	21
		30	2977	75	0.88	0.070	0.081	YSF562-4	0.09	66	21
		35	3265	93	0.86	0.096	0.113	YSF631-4	0.12	68	22
4	2900	15	4806	310	0.87	0.475	0.564	YSF712-2	0.55	79	30
		20	6316	345	0.88	0.688	0.791	YSF802-2	1.1	80	33
		25	7826	354	0.895	0.859	0.988	YSF802-2	1.1	83	33
		30	8513	380	0.88	1.021	1.175	YSF802-2	1.1	84	33
		35	9336	474	0.86	1.427	1.641	YSF90S-2	1.5	85	38
	1450	15	2406	77	0.87	0.059	0.066	YSF562-4	0.09	65	25
		20	3163	86	0.88	0.086	0.099	YSF631-4	0.12	67	26
		25	3920	88	0.895	0.107	0.123	YSF631-4	0.12	68	26
		30	4263	95	0.88	0.128	0.147	YSF632-4	0.18	69	27
		35	4678	119	0.86	0.179	0.206	YSF711-4	0.25	70	28

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

6、T35-11型轴流风机性能参数

T35-11型轴流风机性能参数 (2)

机号	转速 (rpm)	叶片 角度	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	效率	需用功率 (kw)	采用功率 (kw)	型 号	功率	噪声 dB(A)	重量 (kg)
4.5	1450	15	3427	98	0.87	0.107	0.123	YSF631-4	0.12	68	28
		20	4504	110	0.88	0.156	0.179	YSF632-4	0.18	70	29
		25	5881	113	0.895	0.159	0.224	YSF711-4	0.25	71	30
		30	6070	121	0.88	0.231	0.266	YSF712-4	0.37	72	31
		35	6658	150	0.86	0.322	0.370	YSF712-4	0.37	73	31
5	1450	15	4700	122	0.87	0.182	0.210	YSF711-4	0.25	71	38
		20	6178	135	0.88	0.264	0.308	YSF712-4	0.37	73	39
		25	7655	138	0.895	0.328	0.370	YSF712-4	0.37	74	39
		30	8327	149	0.88	0.392	0.450	YSF801-4	0.55	75	41
		35	9133	185	0.86	0.546	0.628	YSF802-4	0.75	76	44
	960	15	3142	53	0.87	0.053	0.061	YSF801-6	0.37	62	42
		20	4129	59	0.88	0.079	0.088	YSF801-6	0.37	64	42
		25	5117	61	0.895	0.096	0.111	YSF801-6	0.37	65	42
		30	5566	65	0.88	0.114	0.131	YSF801-6	0.37	66	42
		35	6104	81	0.86	0.160	0.184	YSF801-6	0.37	68	42
5.6	1450	15	6595	151	0.87	0.318	0.365	YSF712-4	0.37	73	50
		20	8667	169	0.88	0.461	0.530	YSF801-4	0.55	75	52
		25	10379	174	0.895	0.578	0.665	YSF802-4	0.75	77	55
		30	11682	186	0.88	0.687	0.710	YSF90S-4	1.1	77	59
		35	12812	232	0.86	0.961	1.1	YSF90S-4	1.1	79	59
	960	15	4362	67	0.87	0.093	0.106	YSF801-6	0.37	64	53
		20	5370	74	0.88	0.133	0.153	YSF801-6	0.37	66	53
		25	7101	76	0.895	0.166	0.191	YSF801-6	0.37	67	53
		30	7724	81	0.88	0.198	0.228	YSF801-6	0.37	69	53
		35	8471	101	0.86	0.276	0.318	YSF801-6	0.37	71	53
6.3	1450	15	9393	192	0.87	0.576	0.662	YSF802-4	0.75	77	71
		20	12345	214	0.88	0.833	0.958	YSF90S-4	1.1	79	75
		25	15297	220	0.895	1.043	1.199	YSF90L-4	1.5	80	78
		30	16639	236	0.88	1.241	1.428	YSF90L-4	1.5	81	78
		35	18250	294	0.86	1.734	1.994	YSF100L1-4	2.2	82	92
	960	15	6219	84	0.87	0.167	0.192	YSF801-6	0.37	68	69
		20	8173	94	0.88	0.243	0.249	YSF801-6	0.37	70	69
		25	10128	96	0.895	0.361	0.347	YSF801-6	0.37	71	69
		30	11016	104	0.88	0.365	0.415	YSF802-6	0.55	72	75
		35	12082	128	0.86	0.501	0.576	YSF90S-6	0.75	74	75

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

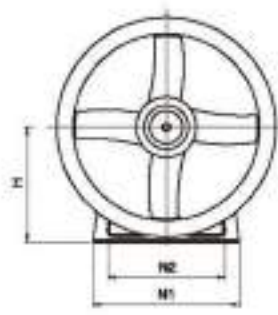
6、T35-11型轴流风机性能参数

T35-11型轴流风机性能参数 (3)

机号	转速 (rpm)	叶片 角度	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	效率	需用功率 (kw)	采用功率 (kw)	型 号	功率	噪声 dB(A)	重量 (kg)
7.1	1450	15	13444	244	0.87	1.048	1.205	YSF90L-4	1.5	80	88
		20	17670	272	0.88	1.515	1.742	YSF100L1-4	2.2	81	102
		25	21895	279	0.895	1.892	2.176	YSF100L1-4	2.2	82	102
		30	23815	300	0.88	2.255	2.593	YSF100L2-4	3	83	106
		35	26120	373	0.86	3.143	3.614	YSF112M-4	4	84	111
	960	15	8902	108	0.87	0.307	0.353	YSF90S-6	0.75	72	85
		20	11700	120	0.88	0.422	0.508	YSF90S-6	0.75	74	85
		25	14498	123	0.895	0.551	0.633	YSF90S-6	0.75	75	85
		30	15766	131	0.88	0.654	0.752	YSF90S-6	0.75	76	85
		35	17296	164	0.86	0.915	1.052	YSF90L-6	1.1	78	88
8	1450	15	19235	310	0.87	1.903	2.188	YSF100L1-4	2.2	82	125
		20	25280	345	0.88	2.754	3.167	YSF112M-4	4	83	134
		25	31325	354	0.895	3.441	3.957	YSF112M-4	4	84	134
		30	34073	380	0.88	4.091	4.705	YSF132S-4	5.5	85	159
		35	37070	474	0.86	5.716	6.753	YSF132M-4	7.5	86	172
	960	15	12733	136	0.87	0.554	0.637	YSF90S-6	0.75	74	108
		20	16733	151	0.88	0.798	0.918	YSF90L-4	1.1	76	111
		25	20735	155	0.895	0.999	1.149	YSF100L-6	1.5	77	124
		30	22556	167	0.88	1.187	1.365	YSF100L-6	1.5	78	124
		35	24739	208	0.86	1.661	1.910	YSF112M-6	2.2	79	125
9	960	15	18132	172	0.87	0.99	1.139	YSF100L-6	1.5	78	155
		20	23830	191	0.88	1.428	1.654	YSF112M-6	2.2	79	167
		25	29529	196	0.895	1.797	2.067	YSF132S-6	3	80	185
		30	32119	211	0.88	2.137	3.548	YSF132S-6	3	81	185
		35	35227	263	0.86	2.990	3.439	YSF132M1-6	4	82	195
10	960	15	24874	213	0.87	1.609	1.944	YSF112M-6	2.2	79	197
		20	32691	236	0.88	2.436	2.804	YSF132S-6	3	80	215
		25	40508	242	0.895	3.044	3.501	YSF132M1-6	4	81	225
		30	44062	261	0.88	3.627	4.171	YSF132M1-6	4	82	225
		35	48326	324	0.86	5.065	5.825	YSF160M-6	7.5	83	273
11.2	960	15	34944	267	0.87	2.975	3.421	YSF132M1-6	4	83	265
		20	35927	297	0.88	4.307	4.953	YSF132M2-6	5.5	84	276
		25	56909	304	0.895	5.368	6.173	YSF160M-6	7.5	85	313
		30	61091	337	0.88	6.571	7.557	YSF160M-6	7.5	86	313
		35	67892	407	0.86	8.922	10.260	YSF160L-6	11	88	338

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

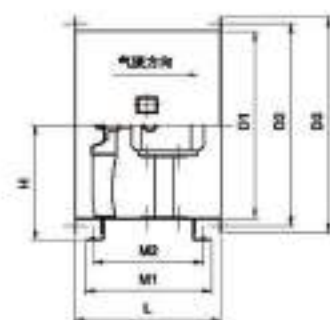
7、T35-11型轴流风机外形及安装尺寸



标准型



壁式安装



管道安装

机号	D1	D2	D3	D4	L	标准型		管道型		N1	N2	n-φa	4-φb	H
						M1	M2	M1	M2					
2.8	Φ290	Φ322	Φ350	Φ360	280	236	200	211	175	200	150	8-Φ8.5	Φ8.5	205
2.8(防爆)					350	286	250	261	225					
3.15	Φ325	Φ358	Φ385	Φ395	280	236	200	211	175	220	170	8-Φ8.5	Φ8.5	230
3.15(防爆)					350	286	250	261	225					
3.55	Φ365	Φ398	Φ425	Φ435	300	261	225	236	200	220	170	8-Φ11	Φ8.5	250
3.55(防爆)					390	311	275	286	250					
4	Φ410	Φ448	Φ480	Φ490	320	269	225	244	200	300	240	8-Φ11	Φ11	265
4(防爆)					420	344	300	319	275					
4.5	Φ460	Φ498	Φ530	Φ540	360	304	260	254	210	300	240	12-Φ11	Φ11	295
4.5(防爆)					420	344	300	319	275					
5	Φ510	Φ553	Φ590	Φ600	360	304	260	254	210	400	320	12-Φ11	Φ13	315
5(防爆)					420	339	295	289	245					
5.6	Φ570	Φ613	Φ650	Φ660	450	369	325	319	275	400	320	12-Φ11	Φ13	365
6.3	Φ640	Φ683	Φ720	Φ730	450	377	325	327	275	500	400	16-Φ11	Φ16	395
7.1	Φ720	Φ764	Φ800	Φ820	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ11	Φ16	435
8	Φ810	Φ858	Φ900	Φ920	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ13	Φ16	490
9	Φ910	Φ964	Φ1000	Φ1030	550	470	400	420	350	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110	Φ1130	550	470	400	420	350	700	580	20-Φ13	Φ16	615
11.2	Φ1130	Φ1184	Φ1230	Φ1250	600	495	425	445	375	800	650	20-Φ13	Φ16	660

8、T40型轴流风机概述

1. T40型通风机可用作一般工厂、仓库、办公室、住宅内通风换气或加强暖气散热之用。若将机壳去掉可作自由风扇用。也可在较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道中的风压。

2. 本系列产品，按叶轮直径可分成10种型号，依次排列为2.5#、3#、3.5#、4#、5#、6#、7#、8#、9#、10#等。每种机号叶片又可安装成15°、20°、25°、30°、35°等五种角度。

3. 本系列产品均采用叶轮直接装在电动机轴上的直联结构。在叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用3种转速：2900、1450、960r/min。面对进风口方向看叶轮为逆时针转动。

4. 通过通风机的流体应无腐蚀及显著粉尘，其温度不得超过45℃。

5. 本风机由叶轮、机壳、集风器等三部分组成。

9、T40型轴流风机性能参数

T40型轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (rpm)	叶片角度	风量 (m³/h)	风压 (pa)	轴功率 (kw)	电机型号	电机功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
2.5	2900	15	1130	125	0.0578	YSF561-2	0.09	67	14
		20	1451	138	0.0783	YSF561-2	0.09	69	14
		25	1861	140	0.0992	YSF562-2	0.12	70	14
		30	2009	149	0.1145	YSF562-2	0.12	71	14
		35	2272	184	0.1657	YSF631-2	0.18	73	14
	1450	15	565	31	0.0072	YSF501-4	0.025	52	13
		20	724	34	0.0098	YSF501-4		54	13
		25	932	35	0.124	YSF501-4		55	13
		30	1012	37	0.0143	YSF501-4		56	13
		35	1141	46	0.0207	YSF501-4		58	13
3	2900	15	1951	180	0.144	YSF631-2	0.18	72	16
		20	2498	199	0.195	YSF631-2	0.25	74	18
		25	3218	202	0.247	YSF632-2	0.25	74	18
		30	3481	215	0.285	YSF711-2	0.37	76	19
		35	3931	266	0.413	YSF712-2	0.55	77	21
	1450	15	976	45	0.018	YSF562-4	0.09	57	16
		20	1249	50	0.0244	YSF562-4		59	16
		25	1609	51	0.0308	YSF562-4		61	16
		30	1739	54	0.0356	YSF562-4		61	16
		35	1958	67	0.0516	YSF562-4		64	16

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

9、T40型轴流风机性能参数

T40型轴流风机性能参数 (2)

机号	转速 (rpm)	叶片角度	风量 (m³/h)	风压 (pa)	轴功率 (kw)	电机型号	电机功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3.5	2900	15	3100	245	0.311	YSF711-2	0.37	76	22
		20	3971	272	0.422	YSF712-2	0.55	78	25
		25	5119	274	0.533	YSF712-2	0.55	79	25
		30	5519	292	0.615	YSF801-2	0.75	80	25
		35	6279	363	0.892	YSF802-2	1.1	81	28
	1450	15	1552	62	0.0389	YSF561-4	0.06	61	20
		20	1980	68	0.0528	YSF561-4	0.06	63	20
		25	2560	69	0.0666	YSF562-4	0.09	64	20
		30	2761	74	0.0769	YSF562-4	0.09	65	20
		35	3121	90	0.1113	YSF631-4	0.12	67	21
4	2900	15	4630	321	0.605	YSF802-2	1.1	80	32
		20	5918	355	0.822	YSF802-2	1.1	82	32
		25	7639	359	1.039	YSF802-2	1.1	83	32
		30	8240	382	1.200	YSF90S-2	1.5	84	37
		35	9310	473	1.732	YSF90L-2	2.2	85	39
	1450	15	2318	80	0.0756	YSF711-4	0.25	65	27
		20	2959	88	0.1027	YSF711-4	0.25	67	27
		25	3820	90	0.1299	YSF711-4	0.25	68	27
		30	4118	95	0.1500	YSF711-4	0.25	69	27
		35	4658	119	0.2168	YSF711-4	0.25	72	27
5	1450	15	4522	125	0.2231	YSF802-4	0.75	71	41
		20	5789	138	0.314	YSF802-4	0.75	73	41
		25	7448	140	0.396	YSF802-4	0.75	74	41
		30	8050	149	0.457	YSF802-4	0.75	75	41
		35	9090	184	0.662	YSF802-4	0.75	77	41
	960	15	2992	54	0.0669	YSF712-6	0.25	62	37
		20	3830	61	0.0909	YSF712-6	0.25	64	37
		25	4939	62	0.1149	YSF712-6	0.25	65	37
		30	5332	66	0.1327	YSF712-6	0.25	66	37
		35	6019	81	0.1920	YSF712-6	0.25	68	37
6	1450	15	7808	180	0.575	YSF90S-4	1.1	76	75
		20	9990	200	0.780	YSF90S-4	1.1	78	75
		25	12899	202	0.983	YSF90S-4	1.1	80	75
		30	13900	215	1.138	YSF90L-4	1.5	80	75
		35	15700	267	1.650	YSF100L1-4	2.2	81	75

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

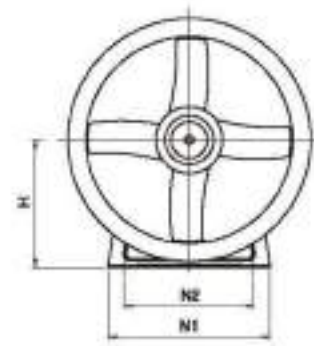
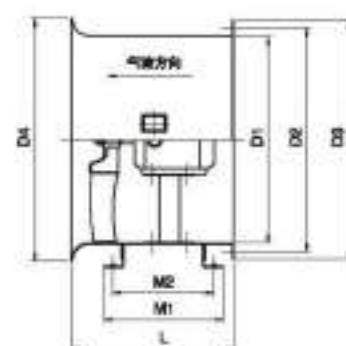
9、T40型轴流风机性能参数

T40型系列轴流风机性能参数 (3)

机号	转速 (rpm)	叶片角度	风量 (m³/h)	风压 (pa)	轴功率 (kw)	电机型号	电机功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
6	960	15	5159	79	0.167	YSF90S-6	0.75	67	72
		20	6610	87	0.227	YSF90S-6		69	72
		25	8510	88	0.286	YSF90S-6		71	72
		30	9202	94	0.331	YSF90S-6		72	72
		35	10400	117	0.476	YSF90S-6		74	72
7	1450	15	12398	245	1.240	YSF90L-4	1.5	78	84
		20	15901	272	1.690	YSF90L-4	1.5	79	84
		25	20498	274	2.130	YSF100L1-4	2.2	80	98
		30	22100	294	2.470	YSF100L2-4	3	81	102
		35	25178	363	3.570	YSF112M-4	4	83	107
	960	15	8201	108	0.360	YSF90S-6	0.75	71	81
		20	10501	119	0.490	YSF90S-6	0.75	73	81
		25	13500	121	0.619	YSF90S-6	0.75	74	81
		30	14602	128	0.715	YSF90S-6	0.75	75	81
8	1450	15	18500	321	2.430	YSF100L2-4	3	79	123
		20	23699	355	3.290	YSF112M-4	4	80	128
		25	30499	359	4.160	YSF132S-4	5.5	81	153
		30	33001	381	4.810	YSF132S-4	5.5	83	166
		35	38099	473	6.960	YSF132M-4	7.5	84	166
	960	15	12301	140	0.703	YSF90L-6	1.1	75	105
		20	15700	156	0.954	YSF90L-6	1.1	77	105
		25	20200	158	1.210	YSF100L-6	1.5	78	118
		30	21802	168	1.400	YSF100L-6	1.5	79	118
9	960	35	24502	208	2.020	YSF112M-6	2.2	80	130
		15	17399	177	1.270	YSF100L-6	1.5	77	148
		20	22298	197	1.720	YSF112M-6	2.2	78	160
		25	28699	199	2.180	YSF112M-6	2.2	79	160
		30	31100	212	2.510	YSF132S-6	3	80	178
		35	35100	263	3.640	YSF132M1-6	4	81	188
10	960	15	24001	220	2.150	YSF112M-6	2.2	79	180
		20	30701	243	2.910	YSF132S-6	3	80	198
		25	39499	246	3.680	YSF132M1-6	4	81	208
		30	42700	262	4.260	YSF132M2-6	5.5	82	208
		35	48200	323	6.150	YSF160M-6	7.5	83	256

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

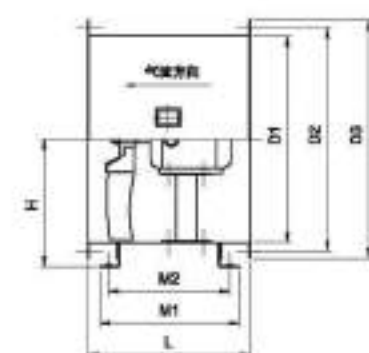
10、T40型轴流风机外形及安装尺寸



标准型



壁式安装



管道安装

机号	D1	D2	D3	D4	L	标准型		管道型		N1	N2	n-φa	4-φb	H
						M1	M2	M1	M2					
2.5	Φ260	Φ292	Φ320	Φ330	280	236	200	211	175	200	150	4-Φ8.5	Φ8.5	185
2.5(防爆)					350	286	250	261	225					
3	Φ310	Φ343	Φ370	Φ380	280	236	200	211	175	220	170	8-Φ8.5	Φ8.5	220
3(防爆)					350	286	250	261	225					
3.5	Φ360	Φ393	Φ420	Φ430	300	261	225	236	200	220	170	8-Φ11	Φ8.5	245
3.5(防爆)					390	311	275	286	250					
4	Φ410	Φ448	Φ480	Φ490	320	269	225	244	200	300	240	8-Φ11	Φ11	265
4(防爆)					420	344	300	319	275					
5	Φ510	Φ553	Φ590	Φ600	400	339	295	289	245	400	320	12-Φ11	Φ13	315
5(防爆)					420	339	295	289	245					
6	Φ610	Φ653	Φ690	Φ700	450	377	325	327	275	500	400	12-Φ11	Φ16	380
7	Φ710	Φ754	Φ790	Φ810	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ11	Φ16	425
8	Φ810	Φ858	Φ900	Φ920	500	437	375	387	325	600	480	16-Φ13	Φ16	490
9	Φ910	Φ964	Φ1000	Φ1030	550	470	400	420	350	700	580	16-Φ13	Φ16	550
10	Φ1010	Φ1064	Φ1110	Φ1130	550	470	400	420	350	700	580	20-Φ13	Φ16	615

11、CDZ型低噪声轴流风机概述

CDZ型低噪声风机是我公司与有关院校共同研制的高效、节能、低噪声的新型轴流风机。该风机除具备了T35-11轴流风机的特点，由于采用了宽型前掠式叶片等栅距结构，减少了气流在叶片表面上的分离和气流旋涡的形成，降低了风机内气流的二次损耗，减少了声源的空气动力噪声，气流稳定，通过模型机制试验证明，风量、风压、噪声性能指标在同类产品中处国内领先地位。对保持环境、节约能源，具有很好的社会与经济效益。

CDZ型低噪声轴流风机外形结构分为管道式、固定式两种，广泛应用于工矿企业、车间、仓库、实验室、办公楼、体场馆、宾馆、饭店等民用建筑的通风换气，也可在管道间串联或并联以提高压力、流量。该风机宜输送非易燃无腐蚀性、无显著粉尘的气体，气体温度不得超过60℃。

12、CDZ型低噪声轴流风机性能参数

CDZ型低噪声轴流风机性能参数(1)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
2.5	2900	1954	193	YSF563-2	0.18	66	16
		1848	202				
		1737	208				
		1647	213				
		1520	216				
	1450	977	48	YSF501-4	0.025	54	15
		924	50				
		868	52				
		823	53				
		760	54				
2.8	2900	2745	242	YSF632-2	0.25	71	19
		2597	254				
		2439	260				
		2314	267				
		2136	271				
	1450	1372	60	YSF502-4	0.04	56	18
		1298	63				
		1219	65				
		1157	66				
		1068	67				
3.15	2900	3908	307	YSF712-2	0.55	73	29
		3697	322				
		3473	330				
		3295	338				
		3041	343				
	1450	1954	76	YSF561-4	0.06	58	22
		1848	80				
		1736	82				
		1647	84				
		1520	85				
3.55	2900	5595	390	YSF802-2	1.1	77	36
		5293	409				
		4972	419				
		4716	430				
		4353	436				
	1450	2797	97	YSF631-4	0.12	62	29
		2646	102				
		2486	104				
		2358	107				
		2176	109				
4.0	2900	8003	495	YSF90L-2	2.2	80	50
		7571	519				
		7113	532				
		6747	546				
		6228	554				
	1450	4001	123	YSF711-4	0.25	65	37
		3785	129				
		3556	133				
		3373	136				
		3114	138				
4.5	2900	11396	627	YSF100L-2	3	82	74
		10780	657				
		10128	674				
		9607	691				
		8867	701				
	1450	5698	156	YSF712-4	0.37	67	42
		5390	164				
		5064	168				
		4803	172				
		4433	175				

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

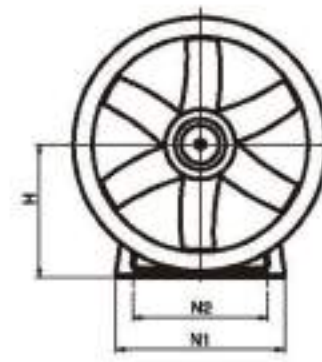
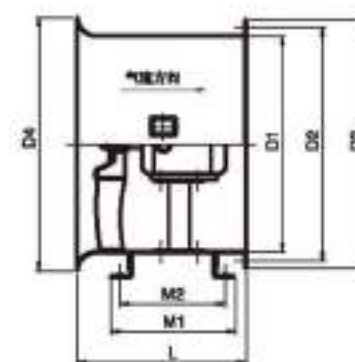
12、CDZ型低噪声轴流风机性能参数

CDZ型低噪声轴流风机性能参数(2)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 (dB(A))	重量 (kg)
5	1450	7816	193	YSF802-4	0.75	71	54
		7394	202				
		6946	208				
		6589	213				
		6082	216				
	960	5359	91	YSF712-6	0.25	62	50
		5070	95				
		4763	97				
		4518	100				
		4170	101				
5.6	1450	10981	242	YSF90S-4	1.1	74	72
		10388	254				
		9579	260				
		9257	267				
		8544	271				
	960	7216	104	YSF801-6	0.37	65	64
		6826	109				
		6413	112				
		6083	115				
		5615	117				
6.3	1450	15858	316	YSF100L1-4	2.2	78	91
		15002	331				
		14094	339				
		13369	348				
		12340	353				
	960	10498	138	YSF90S-6	0.75	69	77
		9931	145				
		9330	148				
		8850	152				
		8186	155				
7.1	1450	23179	418	YSF112M-4	4	81	150
		21928	438				
		20600	449				
		19541	461				
		18036	468				
	960	15026	176	YSF90L-4	1.1	72	109
		14215	184				
		13354	189				
		12668	194				
		11692	196				

注：风机电源为380V/3相，用户若需220V/1相，请在订货时注明。

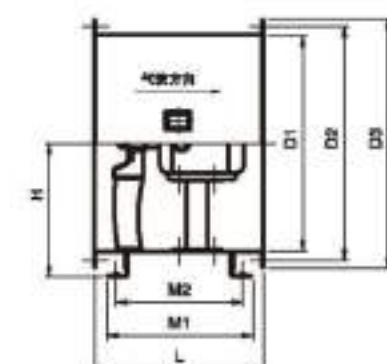
13、CDZ型超低噪声轴流风机外形及安装尺寸



标准型



壁式安装



管道安装

机号	D1	D2	D3	D4	L	标准型		管道型		N1	N2	n-φa	4-φb	H
						M1	M2	M1	M2					
2.5	φ260	φ292	φ320	φ330	280	236	200	211	175	200	150	4-φ8.5	φ8.5	185
2.5(防爆)	φ260	φ292	φ320	φ330	350	286	250	261	225	200	150	4-φ8.5	φ8.5	185
2.8	φ290	φ322	φ350	φ360	280	236	200	211	175	200	150	8-φ8.5	φ8.5	205
2.8(防爆)	φ290	φ322	φ350	φ360	350	286	250	261	225	200	150	8-φ8.5	φ8.5	205
3.15	φ325	φ358	φ385	φ395	280	236	200	211	175	220	170	8-φ8.5	φ8.5	230
3.15(防爆)	φ325	φ358	φ385	φ395	350	286	250	261	225	220	170	8-φ8.5	φ8.5	230
3.55	φ365	φ398	φ425	φ435	300	261	225	236	200	220	170	8-φ11	φ8.5	250
3.55(防爆)	φ365	φ398	φ425	φ435	390	311	275	286	250	220	170	8-φ11	φ8.5	250
4	φ410	φ448	φ480	φ490	320	289	225	244	200	300	240	8-φ11	φ11	265
4(防爆)	φ410	φ448	φ480	φ490	420	344	300	319	275	300	240	8-φ11	φ11	265
4.5	φ460	φ498	φ530	φ540	360	304	260	354	210	300	240	12-φ11	φ11	295
4.5(防爆)	φ460	φ498	φ530	φ540	420	344	300	319	275	300	240	12-φ11	φ11	295
5	φ510	φ553	φ590	φ600	360	304	260	354	210	400	320	12-φ11	φ13	315
5(防爆)	φ510	φ553	φ590	φ600	420	339	295	289	245	400	320	12-φ11	φ13	315
5.6	φ570	φ613	φ650	φ660	450	369	325	319	275	400	320	12-φ11	φ13	365
6.3	φ640	φ683	φ720	φ730	450	377	325	327	275	500	400	16-φ11	φ16	395
7.1	φ720	φ764	φ800	φ820	500	437	375	387	325	600	480	16-φ11	φ16	435
8	φ810	φ858	φ900	φ920	500	437	375	387	325	600	480	16-φ13	φ16	490
9	φ910	φ964	φ1000	φ1030	550	470	400	420	350	700	580	16-φ13	φ16	550
10	φ1010	φ1064	φ1110	φ1130	550	470	400	420	350	700	580	20-φ13	φ16	615
11.2	φ1130	φ1184	φ1230	φ1250	600	495	425	445	375	800	650	20-φ13	φ16	660

十二、XBDZ壁式轴流风机、WEX型边墙风机

1、XBDZ(DFBZ)型低噪声新型壁式轴流风机概述

XBDZ型风机具有明显的效率高、噪声低，运行平稳等特点，叶轮采用铝合金制成，广泛用于工矿企业，民用建筑、体育馆、各种娱乐场所的壁式排风或送风，并具有以下特点：

1. 外形美观，安装方便，整机制成方形，安装前，墙体按不同机号预留方孔，安装时风机从墙体外侧放入墙洞，外壳与墙体之间塞以橡皮或软木即可。
2. 风机靠外墙侧装有铝合金防水风口，可以防止室外雨水和自然风向室内倒灌。
3. 风机带有消声外壳，内置吸声材料，方形整体安装牢固、振动小，运行平稳，噪音低。

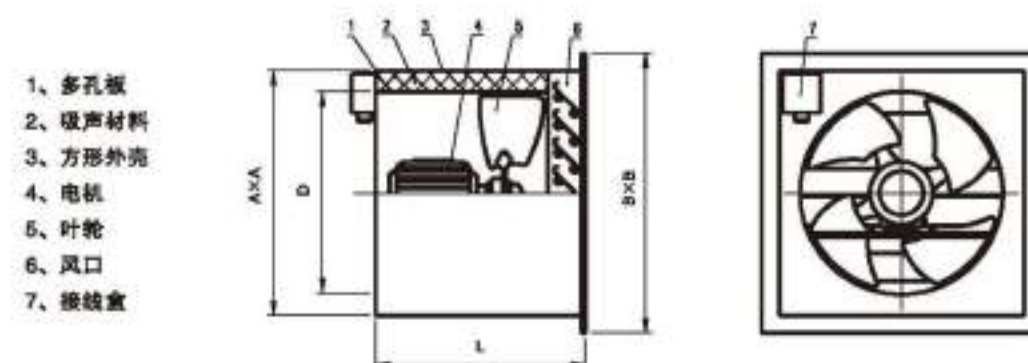
2、XBDZ(DFBZ)型低噪声新型壁式轴流风机性能参数表

机号	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
2.5	600	40	YSF501-4	0.025	1450	≤57	15
	800	42		0.025		≤58	15
	1000	54	YSF502-4	0.04		≤58	15
2.8	950	41	YSF502-4	0.04	1450	≤55	18
	1230	45		0.04		≤60	18
	1650	58	YSF561-4	0.06		≤60	20
3.2	1720	56	YSF502-4	0.04	1450	≤61	21
	1940	62		0.06		≤62	24
	2250	68	YSF562-4	0.09		≤63	27
3.6	2010	65	YSF561-4	0.06	1450	≤62	28
	2480	73		0.09		≤63	31
	3370	76	YSF631-4	0.12		≤63	35
4.0	3540	89	YSF631-4	0.12	1450	≤62	37
	4080	95		0.18		≤63	40
	4470	109	YSF711-4	0.25		≤63	41
4.5	4510	114	YSF832-4	0.18	1450	≤64	42
	5870	121		0.25		≤65	47
	6360	139	YSF712-4	0.37		≤68	49
5.0	6170	135	YSF711-4	0.25	1450	≤65	50
	6920	142		0.37		≤66	55
	7890	147	YSF801-4	0.55		≤68	63
5.6	6400	78	YSF801-6	0.37	960	≤69	61
	7410	82		0.37		≤69	68
	8060	94		0.37		≤70	68
6.3	9760	92	YSF801-6	0.37	960	≤70	70
	10570	102		0.37		≤70	70
	12000	118	YSF90S-6	0.75		≤72	79
7.1	12400	132	YSF90S-6	0.75	960	≤72	85
	13430	146		1.1		≤75	92
	15240	169	YSF90L-6	1.1		≤73	74
8	15750	189	YSF100L-6	1.5	960	≤73	101
	17050	208		1.5		≤73	101
	19350	242	YSF112M-6	2.2		≤74	112

3、XBDZ(DFBZ)型低噪声新型壁式轴流风机型号说明



4、XBDZ(DFBZ)型低噪声新型壁式轴流风机外形及安装尺寸表



机号	D	L	A×A	B×B
2.5	260	305	320×320	366×366
2.8	290	305	350×350	396×396
3.2	330	305	390×390	436×436
3.6	370	325	430×430	476×476
4.0	410	365	470×470	516×516
4.5	460	365	520×520	566×566
5.0	510	405	580×580	626×626
5.6	570	405	640×640	686×686
6.3	640	425	710×710	756×756
7.1	720	455	810×810	856×856
8.0	810	555	910×910	956×956

5、XBDZ(DFBZ)型低噪声新型壁式轴流风机安装示意图



备注：订货时请注明风机气流方向；或注明风机使用类型。

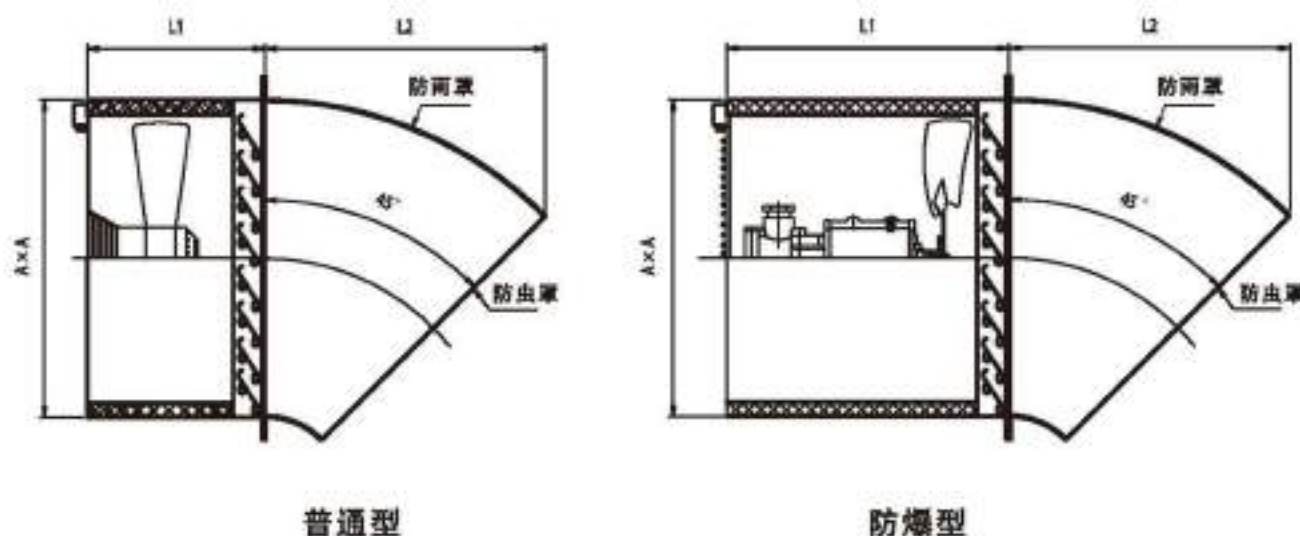
8、WEX型边墙风机型号说明

WEX/WSP - No - D、E

D表示380V电机，E表示220V电机
表示机号
WEX表示边墙排风机
WPS表示边墙送风机

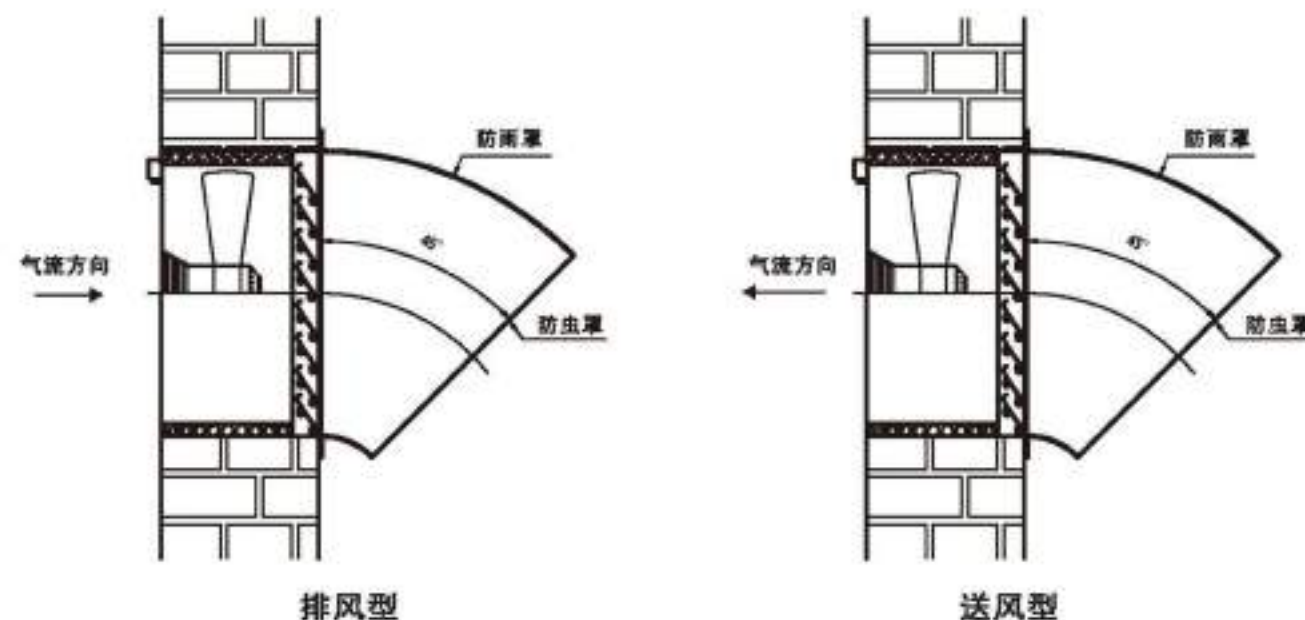
备注：订货时请注明风机是排风机还是送风机，电源是380V还是220V，以便根据用户要求进行设计。

9、WEX型边墙风机外形及安装尺寸



备注：是否安装重力式止回阀或固定百叶，请在订货时注明。

10、WEX型边墙风机安装示意图



型 号	A×A	L1		L2	普通型重量 [kg]	防爆型重量 [kg]
		普通型	防爆型			
WEX-250D4/E4	320×320	280	400	285	20	22
WEX-300D4/E4	370×370	280	400	330	22	25
WEX-360D4/E4	420×420	280	400	375	25	30
WEX-400D4/E4	470×470	320	450	415	30	36
WEX-450D4/E4	520×520	320	450	460	36	40
WEX-500D4/E4	580×580	360	500	520	45	50
WEX-550D4/E4	630×630	360	500	560	50	56
WEX-600D4	680×680	400	550	600	75	82
WEX-650D4	730×730	450	550	650	135	142
WEX-700D6	820×820	450	550	730	120	128
WEX-750D6	870×870	500	600	770	130	140
WEX-800D6	910×910	500	600	810	150	165
WEX-900D6	1010×1010	500	600	900	175	190

十三、DWT型低噪声屋顶风机

1、DWT型低噪声屋顶风机特点

1. 规格型式多, 应用范围广: 可根据使用场合的压力、风量和噪声的不同要求, 选用以下三种型式风机:

a. 轴流式屋顶风机: 型号为DWT-I型, 宜用于中低压、大流量的使用场合。同时根据用户需要还可以设计成双向旋转可逆式, 具有正反工况等效的特点;

b. 离心式屋顶风机: 型号为DWT-II型、DWT-III型二种型式, 宜适用于风量较小而压力要求较高的场合。

c. 无电机涡轮排风机: 型号为DWT-IV型, 宜用于商用建筑和厂矿企业(轻钢结构屋面)的排风换气。

2. 效率高, 噪声低: 本风机采用先进的CAD软件, 经多目标优化设计、开发。DWT-I系列机号中1200、1400、1500、1600、1800、2000、2200及2400mm风机, 采用相同直径不同转速, 不同角度和不同叶型的方法, 以满足不同使用工况的需要, 达到风机与系统匹配, 以利实现节能和降噪;

3. 运转平稳, 寿命长: 本风机的转动惯量小, 动平衡精度高, 运转平稳, 且各项性能指标在工厂内控标准中的要求均高于风机行业标准, 能确保风机长期稳定地运行;

4. 适用范围广: 本风机可以根据使用要求, 制造成防爆型、防腐型, 适用于抗老化抽送、排易燃、易爆及有腐蚀性气体的场合;

5. 本公司经过多年的研制和反复试验, 已成功地开发了大型圆形风帽的旋压设备, 能够旋压直径4米以上的圆形风帽, 并取得专利证书。大型圆形风帽旋压设备的开发成功, 克服大型圆形风帽只能用玻璃钢制作或用方形风帽代替的单一制作工艺的缺点, 为生产全铝制或全不锈钢大型屋顶风机(配圆形风帽)创造了条件。DWT-I屋顶风机全部采用铝合金制作时, 因重量轻, 特别适合轻钢结构建筑物。DWT-I屋顶风机全部采用不锈钢制作时, 特别适用于海边的建筑物和有腐蚀性气体产生的场所。

2、DWT型屋顶风机型号结构说明

1. DWT-I轴流式屋顶风机直径自 $\Phi 300$ — $\Phi 2400$ mm, 共十七种机号; DWT-II离心式屋顶风机有 $\Phi 300$ — $\Phi 1000$ mm九种机号; DWT-III离心式屋顶风机直径自 $\Phi 280$ — $\Phi 800$ mm, 共十种机号; DWT-IV无电机涡轮排风机有5#和6.8#两种机号, 且还可根据用户需要提供其它机号;

2. 各种型号的风机结构可参阅总装图, 它由叶轮、风筒、风帽、传动部件、活页风门、安全网等部件组成;

3. 风机传动形式: DWT-I型风机 $\Phi \leq 2200$ mm, 采用电机直联传动, 如用户根据使用场合需用皮带传动, 本公司亦可按要求生产, $\Phi \geq 2200$ mm以上采用皮带传动形式, 也可采用减速器传动形式, 活页风门有重力式、电动式和手动式三种; DWT-II、DWT-III型屋顶风机, 采用电机直联传动;

4. 屋顶风机应用面广量大, 根据用途的需要结构形式繁多, 本厂可按用户不同的技术参数要求进行研制、开发和外形结构的改进;

5. 本屋顶风机送排风压力高于600Pa以上应采用离心式风机; 压力在400Pa—600Pa应采用混流式通风机; 压力低于400Pa以下应采用轴流式通风机。外界自然风较强或室内外温差较大时, 可选用无电机涡轮排风机。

6. 特别说明: 防鸟网、安全网、活页风门作为风机的附件不包括在风机中, 若不注明我厂不供给附件。

3、DWT-I型轴流式屋顶风机性能参数

1. DWT-I型轴流式屋顶风机性能参数(固定角度)

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 (dB(A))	重量 (kg)
3	2850	3300	181	YSF711-2	0.37	86	31
		3000	206				
		2800	232				
	1450	1650	62	YSF561-4	0.06	52	29
		1560	66				
		1450	72				
4	1450	1100	25	YSF502-4	0.04	51	29
		950	32				
		800	37				
	2850	7450	193	YSF801-2	0.75	89	34
		6350	230				
		5300	250				
5	1450	5700	176	YSF801-4	0.55	87	35
		5400	184				
		4580	190				
	960	3800	69	YSF712-6	0.25	62	32
		3400	80				
		3000	86				
6	1450	8000	135	YSF801-4	0.55	88	58
		7000	162				
		5800	191				
	960	7000	113	YSF801-6	0.37	83	59
		6700	122				
		6400	131				
7	1450	15000	232	YSF90L-4	1.5	73	83
		14000	251				
		13000	267				
	960	11000	168	YSF90L-6	1.1	67	83
		10000	183				
		9100	193				
8	1450	8500	111	YSF90L-8	0.55	82	83
		8000	127				
		7600	136				
	960	17500	165	YSF100L-6	1.5	69	114
		15000	201				
		12500	212				

备注: DWT-I型屋顶风机分为排风型和送风型, 若用户没有注明, 默认做成排风型。

3、DWT-I 型轴流式屋顶风机性能参数

2.DWT-I 型轴流式屋顶风机性能参数(可变角度)

机号	转速 (r/min)	安装 角度 deg.	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	电机型号	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
12	720	22°	57000	196	YSF180M2-8	5.5	73	345
		19°	50000	205				
		16°	44000	209				
	560	27°	42000	126	YSF180M1-10	3.0	67	336
		24°	37500	134				
		21°	33000	148				
14	720	17°	76700	250	YSF180L-8	7.5	77	441
		15°	68000	261				
		13°	57500	268				
	480	22°	68000	159	YSF180M2-12	4.0	69	419
		20°	60000	169				
		18°	51500	175				
15	720	19°	88500	195	YSF180L-8	7.5	78	470
		17°	80000	203				
		15°	70000	208				
	480	23°	74750	149	YSF180M2-12	4.0	70	448
		21°	65000	158				
		19°	56800	165				
16	720	20°	107500	235	YSF180L-8	11	79	532
		18°	95000	248				
		16°	81500	256				
	480	27°	61000	131	YSF180L1-12	4.0	70	532
		25°	52500	152				
		23°	42600	167				

备注：DWT-I 型屋顶风机分为排风型和送风型，若用户没有注明，默认做成排风型。

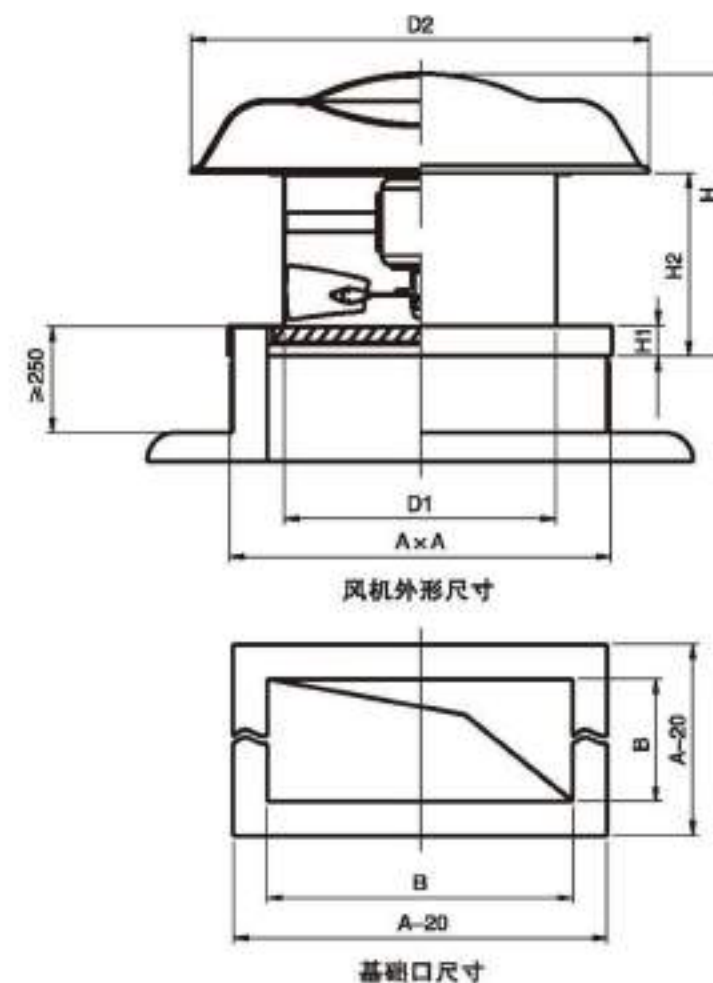
4、DWT-II 型离心式屋顶风机性能参数

机号	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	功率 (kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
3	1450	878	220	0.75	≤57	88
		925	210			
		1059	188			
		1130	167			
		1253	122			
3.5	1450	1395	299	1.1	≤59	95
		1470	285			
		1682	256			
		1794	227			
		1990	166			
4	1450	1887	412	1.1	≤62	115
		2083	391			
		2194	372			
		2510	334			
		2677	298			
4.5	1450	2968	495	1.1	≤63	154
		3124	471			
		3574	423			
		3812	376			
		4514	231			
5	1450	4068	615	2.2	≤64	195
		4285	582			
		4903	522			
		5438	485			
		6113	378			
6	960	5024	385	1.5	≤65	234
		5512	367			
		6120	330			
		6782	293			
		7338	223			
7	960	8015	548	3.0	≤68	292
		8804	499			
		9827	448			
		10836	398			
		11925	371			
8	960	12563	721	5.5	≤70	374
		13565	686			
		14157	654			
		15824	587			
		16708	521			
10	720	22150	1072	7.5	≤72	396
		23298	1020			
		26573	916			
		28395	813			
		31436	702			

5、DWT-III型离心式屋顶风机性能参数表

机号 No	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	装璜容量 (KW)	重量 (kg)
2.8	1440	1260	100	0.18	18
		1040	150		
	2880	3080	100	0.55	20
		2710	300		
3.15	1440	2300	500	0.18	19
		2050	80		
		1740	150		
	2880	4370	150	1.1	24
		3920	400		
		3470	600		
3.55	1440	2880	100	0.25	21
		2620	150		
		2320	200		
	2880	6270	150	2.2	29
		5760	400		
		4930	700		
4.0	960	2750	80	0.18	32
		2590	100		
		2040	150		
	1440	4460	100	0.55	35
		4030	200		
		3420	300		
4.5	960	3940	100	0.25	34
		3460	150		
		2760	200		
	1440	6280	150	1.1	39
		5470	300		
		4680	400		
5.0	720	4230	80	0.18	46
		3870	100		
		2450	150		
	960	6120	100	0.55	46
		5530	150		
		4470	200		
	1440	9650	150	1.5	52
		8640	300		
		7740	400		

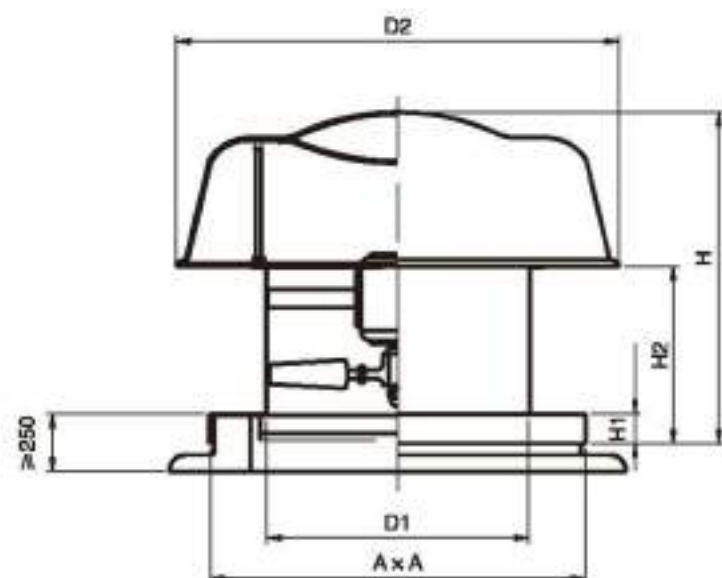
6、DWT-I No3-No11.2轴流式屋顶风机外形及安装尺寸(固定角度)



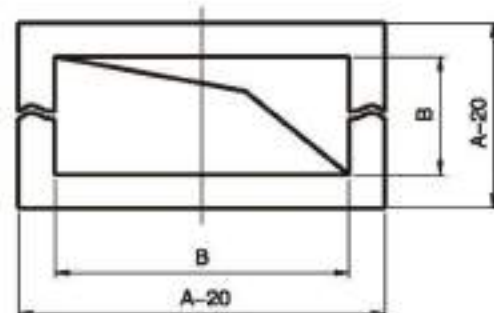
特别说明：防鸟网、安全网、活动风门作为附件不包括在风机中，若不注明本厂不供给附件。

机号	D1	D2	H	H1	H2	A	B
3	φ310	φ580	480	60	300	510	370
4	φ410	φ650	530	60	340	630	470
5	φ510	φ900	620	60	390	750	570
6	φ610	φ1000	670	60	440	870	670
7	φ710	φ1200	740	80	480	1000	800
8	φ810	φ1340	820	80	480	1100	900
9	φ910	φ1670	870	80	480	1250	1000
10	φ1010	φ1670	890	100	500	1400	1100
11.2	φ1130	φ1860	970	100	500	1540	1240

7、DWT-I No12-No20轴流式屋顶风机外形结构图及安装尺寸(可变角度)



风机外形尺寸

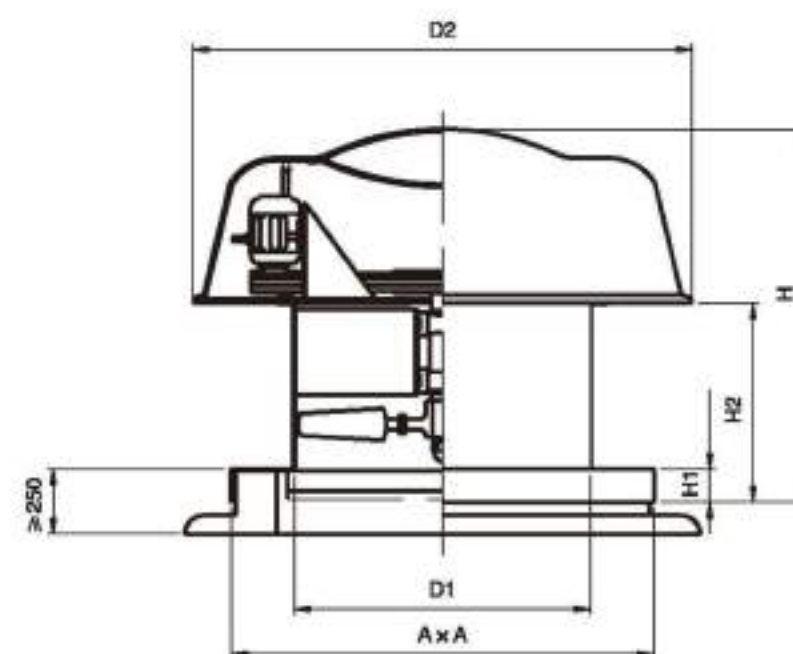


基础口尺寸

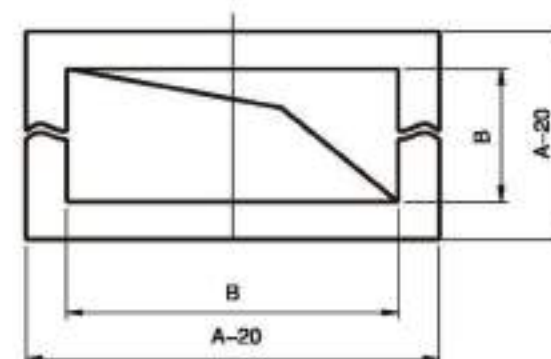
特别说明：防鸟网、安全网、活动风门作为附件不包括在风机中，若不注明本厂不供给附件。

机号	D1	D2	H	H1	H2	A	B
12	φ1210	φ1860	970	125	525	1660	1360
14	φ1410	φ2500	1105	125	625	1900	1560
15	φ1510	φ2500	1455	125	625	2040	1700
16	φ1610	φ3120	1455	125	625	2160	1800
18	φ1810	φ3120	1505	125	675	2400	2000
20	φ2010	φ3500	1505	125	675	2600	2200

8、DWT-I -No22以上皮带传动轴流式屋顶风机外形结构图及安装尺寸(可变角度)



风机外形尺寸

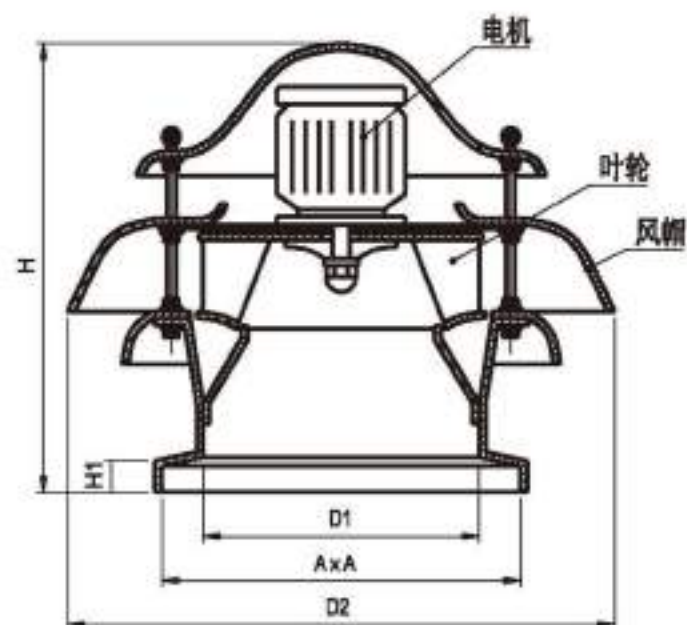


基础口尺寸

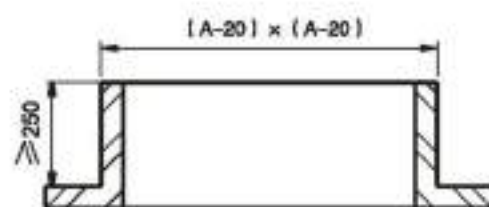
特别说明：防鸟网、安全网、活动风门作为附件不包括在风机中，若不注明本厂不供给附件。

机号	D1	D2	H	H1	H2	A	B
22	φ2210	φ3500	1505	125	675	2800	2400
24	φ2410	φ4200	1505	125	675	3000	2600

9、DWT-II型离心式屋顶风机外形结构图及安装尺寸



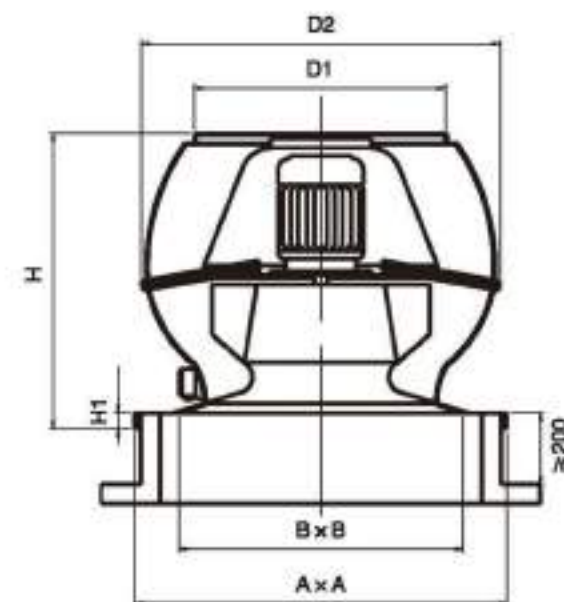
风机外形尺寸



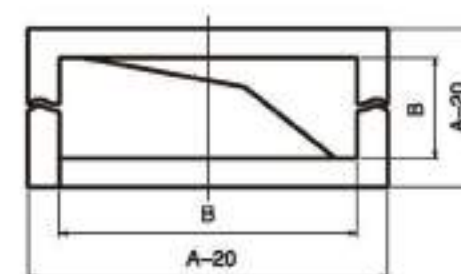
基础尺寸

机号	D1	D2	H	H1	A
3	φ310	φ690	700	80	430
3.5	φ360	φ800	720	80	480
4	φ410	φ920	930	80	520
4.5	φ460	φ920	940	80	570
5	φ510	φ1000	980	80	640
6	φ610	φ1200	1070	80	820
7	φ710	φ1460	1290	80	910
8	φ810	φ1610	1370	80	1050
10	φ1010	φ1840	1560	80	1300

10、DWT-III型离心式屋顶通风机外形结构图及安装尺寸



风机外形尺寸



基础尺寸

机号	D1	D2	H	H1	A	B
2.8	φ500	φ690	615	50	605	370
3.15						
3.55						
4.0	φ700	φ935	722	50	880	645
4.5						
5.0						
5.6	φ800	φ1135	935	50	1170	935
6.3						
7.1						
8.0	φ970	φ1380	1135	50	1415	1185

11、DWT-IV型无电机涡轮排风机

(1)、DWT-IV型无电机涡轮排风机概述

DWT-IV型无电机涡轮排风机在设计上突破传统的思维模式，弧形叶片藉气流驱动，室内外温差及微风驱动即可使其运转，不需使用电力。是通风设计领域中的最新革命。导流片与叶片同步运转，加速气体流量增加排气量，减低安装成本，节约运行能源。因不使用电力，减少电线短路或电力负荷；当其他因素而发生火警时，可迅速排出烟气，增加逃生空间和时间。

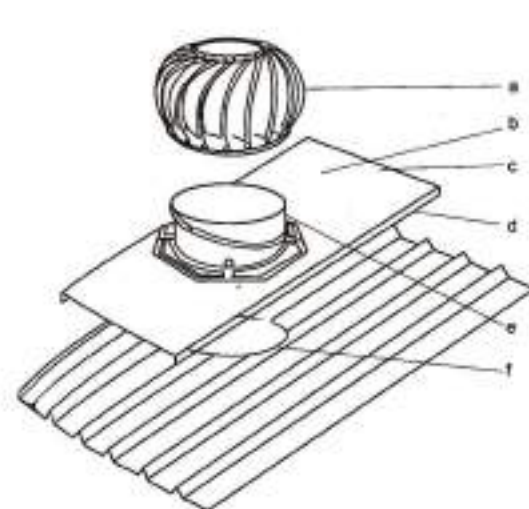
DWT-IV型无电机涡轮排风机，可以抽除室内热气废气，立即降低室内温度，形成温差压，室外清凉清新空气等量吸入，循环运转，完成通风换气功能。

(2)、DWT-IV型无电机涡轮排风机性能参数表

机号	排风口径 (mm)	高度 (mm)	叶片数	叶片排风面积 (m ² /片)	通风口常年 平均风速(m/s)	排风量 (m ³ /h)
5 [#]	Φ500	390	25	0.0083	3.4(相当于 三级风速)	2520
6.8 [#]	Φ680	640	36	0.0112		3900

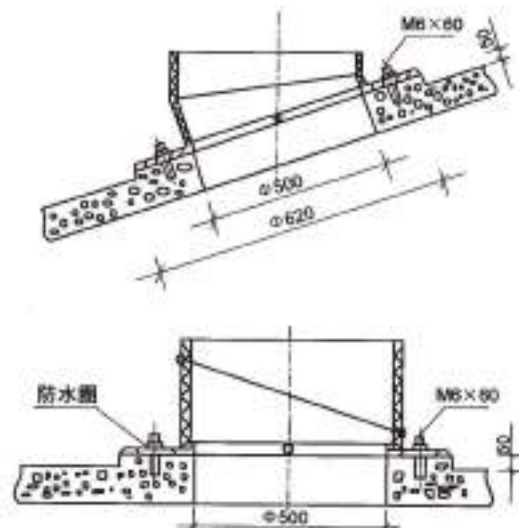
(3)、DWT-IV型无电机涡轮排风机安装示意图

为使涡轮机达到最高的效率，安装的位置必须在屋顶的高处，避免装设在护墙之后或可能被附近的高楼、树木挡住风势的地方。



钢板屋顶装设涡轮机示意图

- a. 涡轮排风机
- b. 钢板上缘必须插入脊梁的盖板内
- c. 平面钢板成型后必须大于安装孔面积
- d. 钢板两侧向下折成直角，必须掩盖屋顶板的波峰
- e. 调整座
- f. 安装孔

钢筋混凝土屋顶装设涡轮机(5[#])示意图 单位mm

注：6.8#内径为Φ680外径为Φ880

12、屋顶风机安装、使用、维护说明

1. 打开包装箱后，检查风机各部件（特别是叶轮及机壳）有否损伤变形，联接有否松动，若有则应及时纠正。

2. 在预制的安装基础上放一圈橡皮圈或密封胶，然后起吊风机至安装基础上，底脚螺栓对位不得用敲打的办法对位，对下后螺栓紧固。

3. 起吊风机必须用铁索托住风机，不允许用吊钩勾住风帽边缘起吊。

4. №12以上的大风机的风帽为剖分式，供货时分件包装，对于大机号风机应先把风机主体安装在基础上，然后再把风帽装在风机主体上，剖分式风帽联接法兰上需加防水密封胶。

5. 轴流式、离心式的进口联接管道，应用软接连接，风机不承受管道重量。

6. 安装完毕后，接通电源运转，检查风机是否正常。

7. 在试运转或正常使用中，碰到下列情况应立即停机，查明原因，等故障排除后方可启动：

①发生强烈振动；

②突然噪声加大或发生异常声音；

③电机超功率；

④电机冒白烟。

8. 在使用中应定期检查风机连接件，紧固件有否松动，叶轮有否积尘，定期加润滑油。

13、风机采购注意事项

1. 用户订购我公司风机应明确写明下列内容：

1) 需订风机的名称、型号、电源、频率、电压；

2) 工作介质（一般为工业气体）的物理、化学性质及此态下的性能参数；如不注明此项内容中的工作介质一律为标准状况下的空气；

3) 应注明所需的附件名称及型式（防鸟网、安全网、活页门作为风机的附件不包括在风机中），若不注明我公司不供给附件。

2. 当用户难以确定选用何种风机适合时，我公司可为用户选型并指明应带的附件，若用户所需的性能参数与样本不符合时，我公司可代为设计新型的风机。

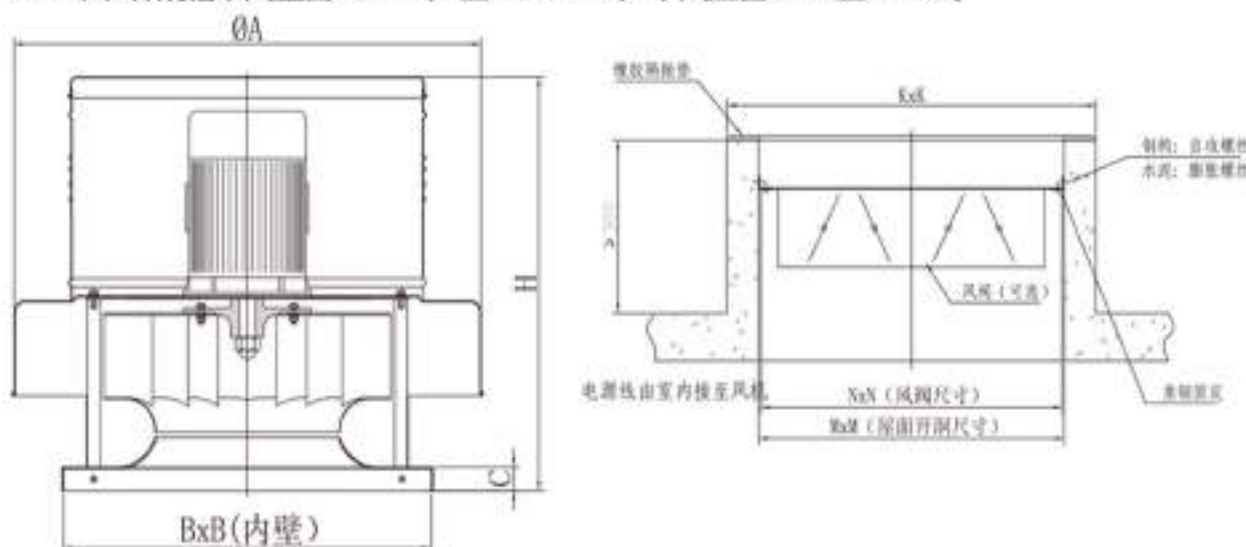
十四、RTC型铝制屋顶式离心风机

1、RTC型铝制低噪声屋顶风机概述

RTC系列离心屋顶风机是引进欧美先进技术联合科研院校共同研发的一种环保、节能全铝质离心式屋顶排风机，该产品外形设计流畅美观，工艺精湛，符合高档建筑对于外露设备质感的要求。

RTC系列屋顶风机根据不同的使用环境和输送介质，制成常规型、防腐型、防爆型、防腐防爆型。可根据使用要求制成全铝质消防高温排烟屋顶风机，并配设入口排烟防火阀。并可按需要配设重力式止回风阀、防鸟(虫)网、检修开关、集中控制箱等附件。

本系列风机叶轮、电机型号按叶轮直径分有300、400、500、560、630、710、900、1000共8种规格，风量自620m³/h至31687m³/h，风压自26Pa至616Pa。



机号	尺寸	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	泛水外延尺寸 K (mm)	屋面开洞尺寸 M (mm)	风阀尺寸 N (mm)	不含电机重量 (kg)
300		540	505	40	600	500	370	360	17
400		720	605	40	690	600	470	460	30
500		830	705	50	770	700	570	560	35
560		940	755	50	840	750	640	630	41
630		1100	875	50	890	870	720	710	67
710		1180	905	50	1020	900	750	740	71
900		1440	1100	70	1200	1090	930	920	82
1000		1540	1200	70	1230	1190	1030	1020	91

2、RTC型低噪声屋顶风机性能参数

RTC铝制屋顶风机性能参数(1)

型号	转速 (r/min)	风量 (cmh)	全压 (Pa)	出口风速 (m/s)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)
300	1400	1888	60	6.52	Y71M1-4	0.25	57
		1505	111	5.2		0.25	63
		1340	125	4.63		0.25	62
		1248	139	4.31		0.25	63
		952	176	3.29		0.25	64
300	910	1227	25	4.24	Y71M1-8	0.12	48
		978	47	3.18		0.12	47
		871	53	3.01		0.12	53
		811	59	2.8		0.12	53
		619	74	2.14		0.12	53
400	1435	4045	82	5.67	Y80M2-4	0.75	63
		3073	195	4.3		0.75	70
		2511	255	3.52		0.75	71
		2377	269	3.33		0.75	71
		1998	317	2.8		0.75	72
400	910	2565	33	3.59	Y71M1-6	0.18	53
		1949	78	2.73		0.18	60
		1592	102	2.23		0.18	61
		1507	108	2.11		0.18	61
		1268	127	1.78		0.18	62
500	1420	6504	200	6.54	Y100L1-4	2.2	64
		6141	256	6.18		2.2	66
		5438	355	5.47		2.2	68
		4417	478	4.44		2.2	70
		2933	601	2.95		2.2	70
500	940	4306	88	4.33	Y90S-6	0.75	64
		4065	112	4.09		0.75	66
		4000	155	3.62		0.75	68
		2924	209	2.94		0.75	70
		1942	263	1.95		0.75	70
500	710	3252	50	3.27	Y80M2-8	0.25	54
		3070	64	3.09		0.25	56
		2719	88	2.73		0.25	58
		2208	119	2.22		0.25	60
		1466	150	1.48		0.25	60
560	940	7011	146	5.24	Y100L-6	1.5	71
		5626	243	4.21		1.5	74
		5346	248	4		1.5	74
		4054	314	3.03		1.5	75
		3486	332	2.61		1.5	75

2、RTC型低噪声屋顶风机性能参数

RTC铝制屋顶风机性能参数(2)

型号	转速 (r/min)	风量 (cmh)	全压 (Pa)	出口风速 (m/s)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)
560	710	5295	83	3.96	Y90L-8	0.55	65
		4249	139	3.18		0.55	68
		4038	142	3.02		0.55	68
		3062	179	2.29		0.55	69
		2633	189	1.97		0.55	69
560	570	4251	54	3.18	Y100L-10	0.37	60
		3411	89	2.55		0.37	63
		3241	91	2.42		0.37	63
		2458	115	1.84		0.37	64
		2114	122	1.58		0.37	64
630	940	9597	98	4.87	Y112M-6	2.2	69
		8178	213	4.15		2.2	75
		7203	284	3.65		2.2	77
		6351	341	3.22		2.2	78
		3910	457	1.98		2.2	78
630	710	7249	56	3.68	Y100L2-8	1.1	63
		6177	122	3.13		1.1	69
		5440	162	2.76		1.1	70
		4797	194	2.43		1.1	72
		2952	261	1.5		1.1	72
630	570	5819	36	2.95	Y100L1-10	0.55	58
		4959	78	2.52		0.55	64
		4368	104	2.22		0.55	66
		3851	125	1.95		0.55	67
		2371	168	1.2		0.55	67
710	960	14651	128	7.05	Y132M1-6	4	73
		12402	315	5.97		4	80
		10318	449	4.97		4	82
		8801	527	4.24		4	83
		6982	603	3.36		4	83
710	710	10836	70	5.21	Y132S-8	2.2	66
		9172	172	4.41		2.2	73
		7631	245	3.67		2.2	76
		6509	288	3.13		2.2	76
		5163	329	2.49		2.2	76

2、RTC型低噪声屋顶风机性能参数

RTC铝制屋顶风机性能参数(3)

型号	转速 (r/min)	风量 (cmh)	全压 (Pa)	出口风速 (m/s)	电机型号	功率 (KW)	噪声 dB (A)
710	570	8699	45	4.19	Y112M-10	1.1	61
		7363	111	3.54		1.1	69
		6126	158	2.95		1.1	71
		5225	186	2.51		1.1	71
		4145	212	2		1.1	72
900	720	21943	225	8.36	Y160M-8	5.5	79
		20494	273	7.81		5.5	81
		17100	368	6.52		5.5	83
		14908	418	5.68		5.5	83
		9027	509	3.44		5.5	83
900	570	17371	141	6.26	Y160M1-10	3	74
		16224	171	6.18		3	76
		13537	230	5.16		3	78
		11802	262	4.5		3	78
		7146	319	2.72		3	78
900	480	14628	100	5.58	Y132S-12	1.5	71
		13662	121	5.21		1.5	72
		11400	163	4.35		1.5	74
		9938	186	3.79		1.5	74
		6018	226	2.29		1.5	74
1000	720	31687	294	9.85	Y160L-8	7.5	83
		29780	350	9.25		7.5	85
		25606	448	7.96		7.5	86
		21394	532	6.65		7.5	87
		15069	616	4.68		7.5	86
1000	570	25085	184	7.79	Y160M2-10	4	78
		23576	219	7.33		4	79
		20271	280	6.3		4	81
		16937	333	5.26		4	82
		11929	386	3.71		4	81
1000	480	21124	130	6.56	Y132M-12	2.2	74
		19853	155	6.17		2.2	76
		17071	199	5.3		2.2	77
		14262	236	4.43		2.2	78
		10046	273	3.12		2.2	78

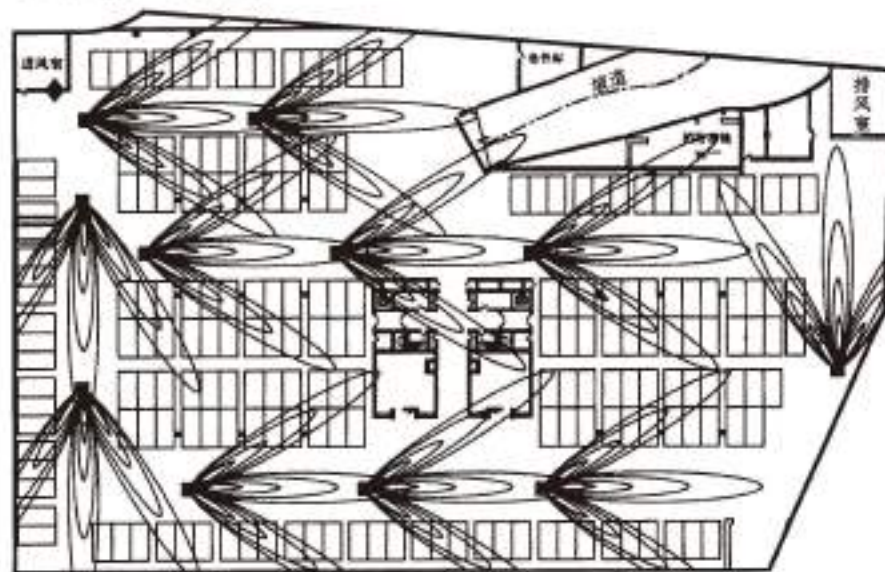
十五、YDF型诱导风机

1、YDF型诱导风机概述

全新通风理念的诱导风机，采用射流诱导通风系统理念。由送风风机，多台诱导风机（或管道式诱导风机）和排风风机组成。主要运用理论来自空气动力学中，以少量高速喷流气体的扰动特性。扰动喷流能够有效地诱导周围静止的空气，而带动空气流通。在无风管条件下根据动量守恒定律：喷流的中心速度由出口点起逐渐减低，但是喷流宽度逐渐增加，所诱导周围的空气量也逐渐增加。根据这个原理，新风被诱导，并送到第二个安装在第一个有效射程内的风机（喷嘴），依次下去，新风被送到必要的区域，最后经排风机排至室外。并以适当的系统设计布置，实现最佳的室内气流组织，达到高效经济的通风换气效果。

传统的地下车库通风均采用在库内布置低速风管排风系统，其最大的缺点是：风管断面尺寸较大，气体往往会聚集在远离空气气流的死角处；车库净高普遍较低，采用低速风管有压迫感；安装工作量大，投资较高，运行费用高。同时有的建筑由于其本身特点风管根本无法安装。

诱导风机已成为欧美、日本等工业发达国家的停车场、各种仓库、体育场以及车间等大空间广泛应用的一种通风设备。该通风设备已被作为一种常规地下停车场通风方式，并将其纳入建筑设计规范，正在逐步推广和普及。



YDF诱导风机机组的配置及气流分布示意图

2、YDF型诱导风机的特点

- (1) 设计简单、灵活：系统规划简单，设计变动弹性大，容易修改，出错机会小。
- (2) 节省空间：不需要传统通风那样复杂的管路，最大也不过35CM口径螺旋风管。
- (3) 安装简便：无需巨大风管，施工简单，安装方便、灵活；安装位置有针对性，使用方便。
- (4) 新型喷嘴：采用挠性喷嘴可万向调节，射流方向随意调整，简单方便，灵活机动。
- (5) 高效节能：利用物理特性诱导风量，故节省电力，运转成本低，设备体积小，安装费用降低。
- (6) 维护方便：诱导风机设有检修门和过滤网，过滤网清洗方便，风机检修、维护简便。
- (7) 换气质量高：诱导气体完全流通，不会有死角产生，降低废气浓度，避免污染积累，提高空气品质；

3、YDF型诱导风机的应用

(1) 地下停车场：地下停车场由于汽车排放的一氧化碳及其他污染气体必须进行通风换气，但是在地下停车场内，除了粗大的梁、柱外，还存在大量的消防给水管道、照明电线等等，因此传统的通风管道往往很难布置，并且换气质量不是很高，仅为局部换气，CO和CO₂的浓度明显偏高，选用诱导风机，可将送入的室外新风诱导至整个空间。新型的诱导风机成为地下停车场通风换气的最佳选择。

(2) 体育馆、展览馆、室内游泳馆、机场大厅：大面积、高屋顶的体育馆对室内气流的组织，有很高的要求，冬季热风下送也是一个普遍难以处理的问题，YDF诱导风机能够快速将空调区域的温度调整到需求状态，消除送风死角，解决热风下送问题。

(3) 各种仓库、仓储式超市：YDF系列诱导风机是一个空气传送系统，特别适合各种仓库和仓储式超市这样高大空间，由于内部货架高，传统的空调系统只能置于货架之间，结果造成上下很大的温差，不但会影响到货物的质量，而且会形成送风不到的死角。YDF诱导风机因设计和安装比较灵活机动，可以根据需要对气流进行组织，可针对不同的货物进行设计。

(4) 工业车间：现代化工业车间为处理庞大的空调负荷，往往需要大型风道系统，然而由于工厂车间操作设备，如吊车的影响，使得风道系统和送风口布置受到限制，送风效果，尤其是冬季送风效果往往难以令人满意。YDF系列诱导风机不但可以定点送风，使空调系统高效节能运行，经诱导风机的传送，能快速使室温达到要求。也可以根据工厂工艺流程的变动进行调整。

4、YDF型诱导风机和传统通风系统的比较

比较项目	诱导风机	传统通风系统
设计弹性	系统设计简单，变动弹性大，即使系统施工完成，仍可视实际需求增减风量。	设计复杂，变动弹性小，一旦规划完成，欲临时增减风管系统较困难。
空间	使用35CM螺旋风管，可穿梁施工，以节省楼层高度，增加楼层空间，且外观整洁美观。	方型风管，庞大复杂，又占空间，会影响其它公共设施之配合，如消防水管、给水管、电线管。
空气品质	导引气体可完全流通，不易产生死角，以降低废气浓度，并可引入大量新鲜空气，以确保通风品质。	送排风口抽排效果差，且无法大量均匀的搅拌空气，故易产生死角，且不易使废气浓度降低。
成本	可降低楼层开挖费用，以增加楼层空间使用率，并可安装CO感测器，以控制运转状态，以节省电力费用，且系统设备体积小，重量轻，施工容易，施工费用低。	若要维持品质，需全天候开机，故较耗电，即使也加装CO感测器，但由于空气气流分布不易均匀，故感测效果差，另因系统庞大复杂，施工不易。
维修保养	维修保养相当简单。	必要时须清理管路，以维持畅通。
泄漏量	泄漏量低（接点少），查漏容易（使用泡沫检验），补漏容易（使用风管补漏胶带或砂胶）。	泄漏量高，查漏麻烦（体积大），补漏不易（体积大）。

5、YDF型诱导风机型号说明

YDF型诱导风机根据用户不同的需要可分为两种类型，即YDF-A型管道式诱导风机和YDF-B型多风机式诱导风机。管道式诱导风机由高压风机、小口径螺旋风管和喷嘴组成；多风机式诱导风机由多台超薄型风机和喷嘴组成。

YDF-A/B-No.

表示机号
A表示管道式诱导风机；B多风机式诱导风机
表示诱导风机

6、YDF型诱导风机性能参数表

1) YDF系列管道式诱导风机性能参数表

(1) YDF-A-No2.5 表示直径为250mm管道式诱导风机

(2) YDF-A-No2.8 表示直径为280mm管道式诱导风机

型号	叶轮直径 (mm)	风量 (m³/h)	全压 (pa)	转速 (r/min)	功率 (kw)	噪声 dB(A)	效率 (%)
YDF-A-No2.5	250	3600	1736	4428	4	87	71%
YDF-A-No2.8	280	6000	1760	3900	5.5	87	72%

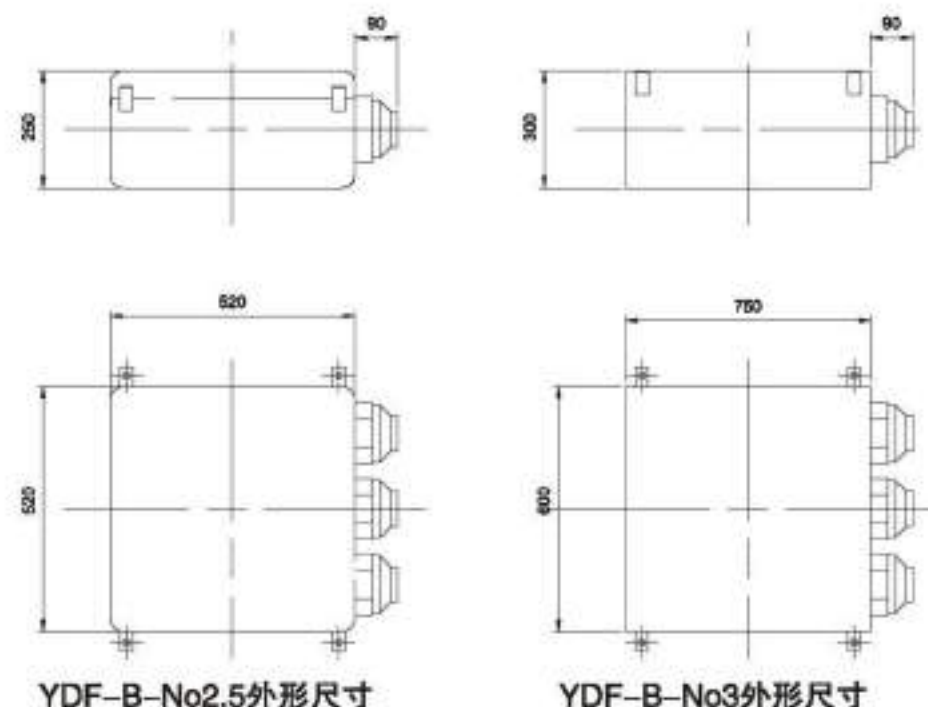
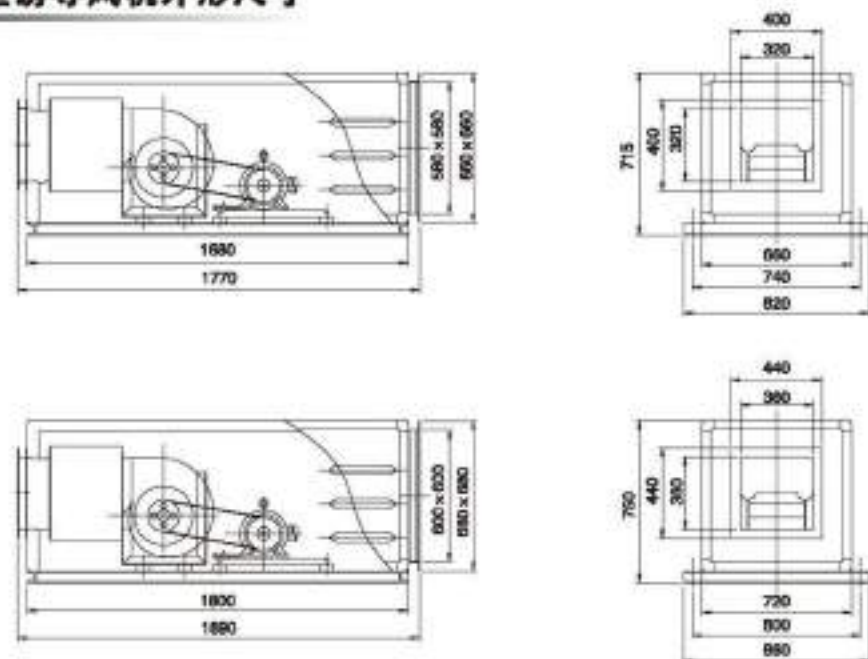
2) YDF系列多风机式诱导风机性能参数表

(1) YDF-B-No2.5 表示直径为250mm多风机式诱导风机

(2) YDF-B-No3 表示直径为300mm多风机诱导风机

型号	风量 (m³/h)	喷嘴形式 (直径×个数)	射程 (m)	功率 (w)	电源 (V/Hz)	噪声 dB(A)	效率 (kg)
YDF-B-No2.5	630~850	φ80×3	10	120	220/50	58	28
YDF-B-No3	985~1350	φ80×3	15	300	220/50	60	35

7、YDF型诱导风机外形尺寸



8、YDF型诱导风机结构说明

(1) YDF-A型多风机式诱导风机结构说明

- 1) 箱体由框架与三通接头以铆接方式组合成架构，再嵌入内夹消声材料的面板。箱体两侧均附可开启之检修门，以提供皮带调整及维修检视用，风机与电机之共同底座有橡胶防震块，风机出口并用帆布接头与箱体联结，使振动隔离。
- 2) 风机叶轮为离心后弯式叶片，性能符合GB1236-2000等测试标准，并经静动平衡校正。
- 3) 轴承使用自润滑式含油深沟球轴承，免加黄油保养，并固定于风壳侧板上，使之适应长期运转。
- 4) 消音箱直接延伸于高压风机箱体后侧，并由3层消音板间隔成2个通风道，消音材料为超细玻璃棉，内层为镀锌微孔板。
- 5) 过滤网采用不锈钢滤网，可方便拆卸清洗。
- 6) 喷头由不锈钢材料制成，喷头口径φ35mm。挠管由1mm铝合金无缝旋压成型。

(2) YDF-B型多风机式诱导风机结构说明

- 1) 叶轮单吸前弯多翼式叶轮，叶片沿回转方向前倾，其材质以钢板冲压成型，再将叶片铆接组成叶轮。叶轮经动、静平衡校正，性能符合GB1236-2000等测试标准。
- 2) 机壳材质为优质Q235钢板，其厚度及强度适合设计上之要求；风机由电机直接带动叶轮，电机采用优质空调电机。
- 3) YDF-B-No2.5诱导风机箱体采用优质深拉伸钢板液压成形，箱体设计成上、下部份，上、下两部份箱体都用液压模具拉伸成形，再用冲模冲裁多余的毛边，使各边线平直整齐。箱体上部份的A面冲裁3个大圆孔，用来安装风机的3只喷嘴。箱体上部份的B面冲裁几排圆形孔，用来代替进风口，能满足风机所需的进风量。箱体下部份用同样的模具拉伸成形，只是拉伸高度比上部份低。箱体的角全部设计成圆弧形的，箱体结构新型，美观大方，外观质量高，符合现代人的审美观。
- 4) 3只喷嘴安装在箱体的出风口方向，喷嘴的出风口方向可以根据用户要求进行调整。

9、YDF型诱导风机风量设计

(1) YDF型管道式诱导风机风量设计

1) 先计算出楼地板面积及通风量: 依建筑技术规则建筑设计施工篇第五章第139条之规定标准换气量为 $35\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$; 假如楼地板面积为 $Y(\text{平方米})$, 则通风量为 $Q=Y \times 35\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ 。

2) 装置适当台数抽排风机于送、排风口处(送风机或排风机各总风量等于 Q), 其中送风机是供给新鲜空气用, 排风机则是排除废气用。

3) 适当安装高压风机与喷嘴: 每1000平方米面积, 安排管道式风机1台, 每30平方米面积, 安装喷嘴1只; 每台高压风机可供给约30个喷嘴使用; 将高压风机装置于某处, 再将喷嘴概略平均分布, 唯须注意应向出口方安排。

4) 高压风机与喷嘴间经高速螺旋风管联接, 其主管以 35cm 为准, 支管依次递减至适当孔径并以穿梁进行。

(2) YDF型多风机式诱导风机风量设计

1) 根据规范地下车库按不小于6次/小时换气次数确定总风量:

$$Q=nV \quad \text{m}^3/\text{h}$$

2) 选择适当的送排风机于送排风口处;

3) 根据一台喷嘴机组可以覆盖100~250平方的原则确定机组数量, 当车库面积较小, 且隔墙等障碍物较少时取上限, 反之当车库面积较大, 且隔墙等障碍物较多时取下限;

4) 根据确定的机组数量以及建筑物形式, 以气流从进风口向出风口流畅为原则布置机组。

(3) 喷嘴向下的角度(H 为喷嘴至地面的高度)

$H < 2.5\text{m}$	$A = 0^\circ$	$H = 2.5\text{m} \sim 3.0\text{m}$	$A = 15^\circ$
$H = 3.0\text{m} \sim 4.0\text{m}$	$A = 20^\circ$	$H = 4.0\text{m} \sim 4.5\text{m}$	$A = 30^\circ$

(4) 设计说明

1) 喷流诱导系统由送风机、诱导风机组、排风机三部分组成, 其中送风机是供给新鲜空气用, 诱导风机组是把车库内空气搅拌均匀, 并把新鲜空气沿着设计路径从送风口诱导至排风口, 同时把废气赶至排风机处; 接着排风机把废气排至室外。

2) 送、排风机的位置宜设于防火分区的两端。

3) 车库内有直接通向室外的汽车出入口的防火分区, 可不设送风机。

4) 面积不超过 2000m^2 的地下车库, 可不设置机械排烟系统。

5) 设有自动灭火系统的非复式汽车库, 其防火分区的建筑面积可达 4000m^2 。

6) 关于排烟风管, 由于排烟风管不再兼作排风用, 故管内风速可升至 20m/s , 每个排烟口的覆盖距离可达 30m , 最终使得排烟风管的尺寸和密度较常规做法有大幅减少(一般可减少50%), 且由于风管间距拉长往往可把排烟风管布置在车库四周沿墙或其它可以不占用车库层高的位置。

十六、SDS型射流风机

1、SDS型射流风机概述

射流风机主要用于公路及铁路隧道的纵向通风系统中, 风机一般悬挂在隧道顶部或两侧, 不占用交通面积, 不需另外修建风道。土建造价低, 是一种很经济的通风方式。

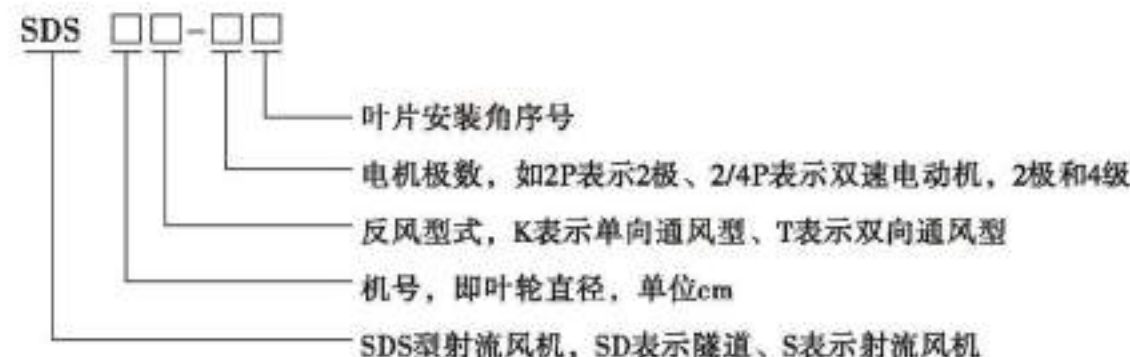
风机工作时, 能从给定的能量中, 产生较高的推力。这时流经隧道的总空气流量的一部分被风机吸入, 叶轮做功后, 由出口高速喷出。基于冲击传动的原理, 高速气流将把能量传给隧道内的空气, 推动隧道内的空气一起向前流动。当流动速度衰减少某一值时, 下一组风机继续工作, 达到了从隧道进口端吸入新鲜空气, 从出口端排出污染空气的通风换气目的。

本公司集多年设计、生产隧道通风设备的经验, 在原SDS型射流风机的基础上, 为使射流风机更好的与隧道的通风要求相匹配, 又新设计了7个机号, 并对原有的机号进行了改进设计。本公司SDS型射流风机具有以下特点:

1. 性能范围宽, 有更大的选择余地。
2. 耗能低而推力高。
3. 特殊设计的消声器, 有效控制了风机噪声。
4. 精确平衡的叶轮, 使风机运转平稳。
5. 专用电动机, 使风机可以长期可靠运行20000小时。
6. 对双向通风型, 正反风速相等, 只需改变电动机转向, 即可实现反风。
7. 可配双速电机, 当有强的自然通风时, 低速运行可以减少运行费用。
8. 维护简便。
9. 风机外观美观、大方。

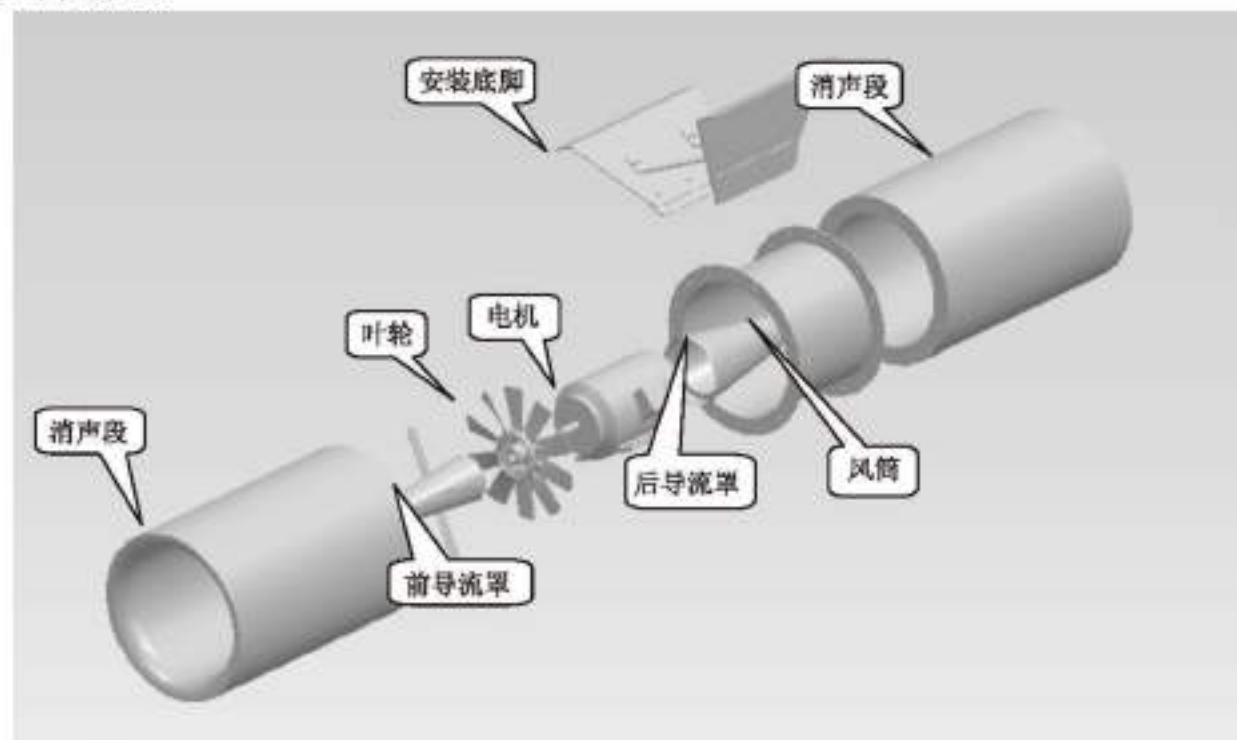
2、SDS型射流风机型号说明

例如: SDS-90K-4P-D₄ 表示叶轮直径为90cm、配4极电动机、第4种叶片安装角、单向通风型SDS型射流风机。



3、SDS型射流风机结构特点

SDS系列射流风机一般包括：消声器、导流罩、叶轮、电动机、风筒和安装底脚等部分，如下图所示。



● **消声器**：风机段两端配消声器。消声器为两层圆筒结构，内筒为穿孔板，外筒由钢板滚圆、焊接而成。中间充填专用的超细玻璃棉吸声材料，圆弧形喷嘴使风机流场型线更加光滑，流动损失减小，提高了风机的运行效率。

● **风机叶轮**：叶轮由轮毂和不同数量的叶片组成，用防松动高强度螺栓联接。轮毂和叶片均采用ZL114A优质高强度铝合金压铸而成，通过X光探伤、时效处理、拉伸试验和金加工，静、动平衡校验。如要调整风机叶片角度，可用拉力扳手松动叶片与轮毂的联接螺栓，用专用量角器根据本公司样本提供曲线图调整所需角度，再按反方向顺序操作固定叶片，所有叶片进行全部调整。

● **风筒**：风筒采用优质钢板数控等离子下料、数控自动焊接、旋压成型，外表面采用涂装处理，以保证风机的强度和防腐蚀性。

● **前、后导流罩**：近似流线型的整流体，改善了流场使风机具有运行效率。

● **电动机**：特殊设计的电动机采用密封油脂润滑，电动机为风冷鼠笼式全封闭湿热带产品，绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP55，电动机轴承为NSK或SKF进口轴承，可正常运行20000小时以上。电动机引出电缆可接至风机风筒上的接线盒内，方便用户接线。带有润滑油加油嘴的电动机，也可根据用户要求接至风机风筒上。电动机和风机叶轮直接驱动，裸露于空气中，电动机还可按用户要求配备轴承温度传感器，定子绕组温度传感器，振动报警装置等。

4、SDS型射流风机技术参数说明

- 1) 风机性能数据是依据多年实际经验、空气动力领域的工作程序而发表的可靠数据。
- 2) K型射流风机的反风风量是正风风量的0.5~0.7倍，T型射流风机的反风风量与正风风量相等。
- 3) SDS系列射流风机在-25~+50℃的环境湿度下，可长期可靠工作，在280℃的高温下，连续可靠运行60min，经高温运行的射流风机应大修或更换。
- 4) 所有零件均经防腐预处理，涂两层防锈底漆，一层面漆。但是对特殊情况，可以采用不锈钢、电镀件等。
- 5) 正反转切换时间：风机启动时间在14秒钟内，正反转切换时间为30~60S。
- 6) 性能参数表中所列噪声值为在野外、距风机出口10米、45度角处测量的A声级。

5、SDS型射流风机性能参数

K型射流风机性能参数(1)

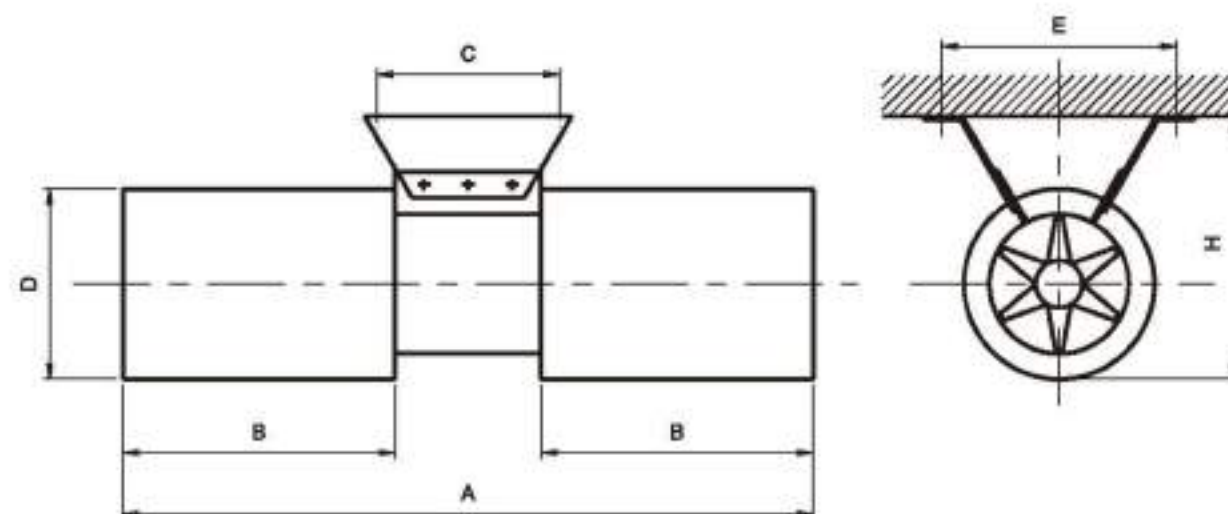
型号	电机级数	叶片角度	风量 (m³/s)	出口风速 (m/s)	机座号 (mm)	功率 (kw)	风机功率 (kw)	推力 (N)	推力/功率 (N/kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
40	2P	D1	2.1	16.9	80	0.75	0.64	50	78.4	64	105
		D2	2.5	20.1	80	1.1	0.94	71	75.9	65	105
		D3	2.8	22.4	90	1.5	1.3	93	72.9	66	108
		D4	3.2	25.5	90	2.2	1.9	115	61.5	68	108
50	2P	D1	4.2	21.5	90	2.2	1.9	130	69.5	64	175
		D2	5.3	27.1	112	4	3.4	185	54.4	65	189
		D3	6.0	30.6	132	5.5	4.7	240	51.3	66	202
		D4	6.5	33.2	132	7.5	6.4	285	44.7	68	202
56	2P	D1	6.2	25.2	112	4	3.4	200	58.8	64	254
		D2	7.0	28.4	132	5.5	4.7	245	52.4	65	278
		D3	7.8	31.7	132	7.5	6.4	315	49.4	66	286
		D4	8.6	35.1	160	11	9.4	385	41.2	68	322
63	2P	D1	8.1	26	132	7.5	6.8	247	36.3	64	322
		D2	9.0	28.9	160	11	8.4	305	36.3	65	369
		D3	9.9	31.8	160	11	10.1	369	36.5	66	369
		D4	10.8	34.7	160	15	12	439	36.6	67	377
		D5	11.7	37.5	160	15	14.1	513	36.4	68	377
		D6	12.7	40.6	160	18.5	17.2	602	35.0	70	399
71	2P	D1	12.7	32	160	15	13.3	475	35.7	67	433
		D2	14	35.4	160	18.5	16.9	581	34.4	68	455
		D3	15	37.9	180	22	20.1	666	33.1	69	488
		D4	16	40.4	200	30	22.9	757	33.1	71	548
		D5	17	42.9	200	30	25.8	853	33.1	72	548
		D6	18	45.5	200	37	30	960	32.0	73	563
80	4P	D1	9.3	18.6	112	4	3.1	204	65.8	56	310
		D2	10.6	21	132	5.5	4.2	260	61.9	58	335
		D3	11.8	23.5	132	7.5	5.5	325	59.1	59	348
		D4	12.6	25	132	7.5	6.6	368	55.8	60	348
		D5	13.3	26.5	160	11	7.7	413	53.6	62	390
		D6	14.1	28	160	11	9.4	461	49.0	63	390
90	4P	D1	13	20.5	132	7.5	5.4	313	58.0	60	414
		D2	14.6	22.9	160	11	7.1	391	55.1	62	456
		D3	16.1	25.3	160	11	9	477	53.0	63	456
		D4	16.7	26.2	160	11	9.9	511	51.8	64	456
		D5	18.8	29.5	160	15	13.1	641	48.9	65	477
		D6	20.1	31.6	180	18.5	16.9	744	44.0	67	515

5、SDS型射流风机性能参数

T型射流风机性能参数(2)

型号	电机级数	叶片角度	风量 (m³/s)	出口风速 (m/s)	机座号 (mm)	功率 (kw)	风机功率 (kw)	推力 (N)	推力/功率 (N/kw)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
112	4P	D1	24.1	24.4	180	18.5	17.8	699	39.3	69	639
		D2	26.5	26.9	180	22	21.1	845	40.0	70	647
		D3	29	29.4	200	30	25.3	1011	40.0	71	727
		D4	31.3	31.8	225	37	31.2	1184	37.9	72	741
		D5	33.8	34.3	225	45	39.4	1380	34.8	74	777
		D6	36.3	36.9	250	55	47.6	1590	33.4	75	884
125	4P	D1	33.9	27.6	225	37	30.7	1114	36.3	73	852
		D2	37.1	30.3	225	37	35.5	1335	37.6	73	852
		D3	40.1	32.9	225	45	42.4	1576	37.2	75	888
		D4	43.8	35.7	250	55	52.3	1857	35.5	75	995
		D5	47	38.8	280	75	68.4	2140	31.3	76	1130
		D6	50	40.7	280	90	84.4	2419	28.7	78	1235
	6P	D1	22.4	18.2	180	11	8.7	485	55.7	60	715
		D2	24.6	20.1	180	15	11	588	53.5	61	763
		D3	26.8	21.8	180	15	12.7	694	54.6	62	763
		D4	28.9	23.6	200	18.5	16.1	810	50.3	63	788
		D5	31.2	25.4	200	22	19.5	941	48.3	64	818
		D6	33.4	27.3	225	30	24.4	1083	44.4	65	860
140	6P	D1	32.6	21.1	200	18.5	16.9	818	48.4	65	947
		D2	35.7	23.2	200	22	18.6	983	52.8	65	977
		D3	38.7	25.1	225	30	25.5	1154	45.3	66	1019
		D4	41.8	27.2	250	37	31.1	1349	43.4	67	1135
		D5	44.9	29.2	280	45	36.6	1559	42.6	68	1263
		D6	48.1	31.2	280	55	47.1	1784	37.9	70	1322
	8P	D1	24.6	16	160	7.5	6.3	468	74.3	55	872
		D2	26.9	17.5	180	11	7.9	557	70.5	56	911
		D3	29.1	18.9	200	15	10.2	654	64.1	58	977
		D4	31.5	20.5	225	15	13.9	766	55.1	59	977
		D5	33.6	21.8	225	18.5	15.6	871	55.8	60	993
		D6	36	23.4	250	22	20	999	50.0	61	1019
160	6P	D1	45.8	22.8	225	30	24.8	1284	50.0	68	1240
		D2	50.5	25.1	250	37	33.5	1507	45.0	69	1356
		D3	55.4	27.5	280	55	47	1812	38.6	71	1543
		D4	60.1	29.9	315	75	57.9	2132	36.8	71	1938
		D5	64.9	32.3	315	75	67.7	2792	36.8	72	1938
		D6	69.6	34.6	315	90	86	2864	33.3	74	2028
	8P	D1	34.5	17.2	200	15	11.1	704	63.4	60	1198
		D2	38	18.9	225	15	13.6	854	62.8	61	1198
		D3	41.5	20.7	225	22	18.5	1019	55.1	63	1240
		D4	45.2	22.5	250	30	24.9	1209	48.6	63	1353
		D5	48.8	24.3	280	37	33.5	1404	41.9	65	1468
		D6	52.3	26	280	45	35.6	1614	45.3	65	1540
180	6P	D1	55.8	21.8	225	30	26.8	1360	45.3	69	1686
		D2	59.3	23.1	250	37	33.2	1520	41.1	71	1844
		D3	69.2	27	280	55	48.6	2080	37.8	73	2098
		D4	77.6	30.3	315	75	68.6	2630	35.1	75	2636

6、SDS型射流风机外形及安装尺寸



型号	40	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
A	2030	2480	2820	3190	3510	2300	3130	3180	3380	3350	3850	4300	4700
B	800	1000	1120	1260	1420	800	1215	1215	1265	1250	1400	1600	1800
C	570	650	750	750	800	840	940	1000	1100	1160	1160	1360	1500
D	560	660	720	800	900	1000	1100	1200	1320	1450	1700	1900	2100
E	680	750	800	940	1020	1100	1180	1260	1360	1470	1740	1880	2050
H	760	860	920	1100	1200	1300	1400	1500	1620	1750	2100	2300	2500

注：C、E、H所注尺寸以实际安装尺寸为准。

7、SDS型射流风机安装、运行、维护

射流风机的安装质量特别重要，应严格按照要求埋设预埋件，安装时不得碰触及损坏风机，不得对风机施焊。

安装风机，除满足隧道界限的要求外应保证风机轴线与隧道的中心线平行。否则，将增加风机损失。

射流风机的运行控制一般是依据CO浓度的增减来决定开停一台或一组、高速或低速。

射流风机启动时，为减少对电网的冲击，应逐台启动，即上一台风机达到额定转速后再接通下一台风机的电源，如直接启动间隔120秒。

射流风机正反向换向时，应等叶轮完全停止，再接通电源。

风机无须特殊的维护保养工作。为了保持风机洁净，可根据污染情况，定期擦拭风机外表面。

十七、T4-72、4-79、4-68型离心风机

1、T4-72型离心风机结构型式：

T4-72型离心风机No.3~6出风口位置为 $0^{\circ} \sim 225^{\circ}$ ，间隔为 45° ，传动方式为A式传动；No.7~20出风口位置为 0° 、 90° 、 180° ，其中No.7~12传动方式为C式或E式传动，No.16、No.20传动方式为B式传动。

T4-72型离心风机No.3~6风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成；No.7~20除具有上述部分外，还有传动部分等。

1) 叶轮由10个后倾的圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。均用钢板制造，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高、运转平稳。

2) 机壳做成二种不同型式。No.3~12机壳作为整体，不能拆开。No.16、No.20的机壳制三开成式，除沿中分水平面分为二半外，上半部再沿中心线垂直分为两半，用螺栓连接。

3) 进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

4) 传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

2、T4-72型离心风机无因次性能与有因次性能的转换

本样本只给No.10样机的无因次性能表及曲线，由该性能表和曲线计算No.10以上风机的有因次性能参数。

由无因次参数计算有因次参数的公式：

$$Q=900\pi D_2^2 \cdot U_2 \cdot \phi \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

$$Kp = \frac{\rho_1 U_1^2 \psi}{101300} / \left[\left(\frac{\rho_2 U_2^2 \psi}{354550} + 1 \right)^{1/2} - 1 \right]$$

$$P = \rho_2 U_2^2 \psi / Kp \quad (\text{Pa})$$

$$Pin = \frac{\pi D_2^2 \psi}{4000} \rho_2 U_2^2 \lambda \quad (\text{kw})$$

$$Pra = \frac{N_{10}}{\eta_{10}} \cdot K \quad (\text{kw})$$

式中：Q—流量(m^3/h) Kp—全压压缩性参数

P—全压(Pa) N_{10} —内功率(kw)

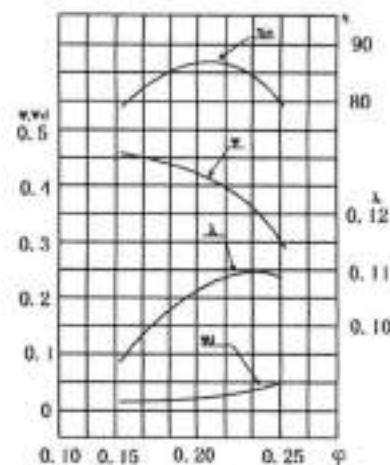
N_{10} —所需功率(kw)

D_2 —叶轮叶片外缘直径(m)

U_2 —叶轮叶片外缘线速度(m/s)

ρ_1 —进气密度(kg/m^3)

η_{10} —机械效率 K—电机储备系数



T4-72No.10 无因次性能曲线

T4-72No.10 无因次性能表

	1	2	3	4	5	6
ϕ	0.1884	0.2051	0.2218	0.2381	0.25	0.2637
ψ	0.458	0.452	0.434	0.413	0.39	0.363
ψd	0.0335	0.0397	0.0465	0.0528	0.0594	0.0663
λ	0.0995	0.1045	0.1028	0.1108	0.1126	0.1137
η_{10}	0.857	0.887	0.89	0.902	0.905	0.942

3、T4-72型离心风机性能与选用件

T4-72No.3~6离心风机性能与选用件(1)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内效率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
3	A	2900	1588	1142	73	0.89	0.96	Y802-2	1.1
			1797	1124	78.3	0.73	1.03		
			2005	1097	78.7	0.77	1.08		
			2214	1057	80.8	0.80	1.12		
			2423	994	81.7	0.82	1.14		
			2631	924	80.8	0.83	1.17		
			2840	829	77.5	0.84	1.18		
			3049	716	73	0.83	1.16		
		1450	794	285	73	0.09	0.13	Y802-4	0.75
			898	280	76.3	0.09	0.14		
			1003	273	78.7	0.10	0.14		
			1107	263	80.6	0.10	0.15		
			1211	248	81.7	0.10	0.15		
			1316	230	80.8	0.10	0.16		
			1420	207	77.5	0.11	0.16		
			1524	179	73	0.10	0.16		
3.5	A	2900	2522	1556	73	1.49	1.93	Y90L-2	2.2
			2853	1532	76.3	1.58	2.06		
			3184	1495	78.7	1.67	2.17		
			3516	1440	80.8	1.74	2.26		
			3847	1355	81.7	1.76	2.29		
			4178	1259	80.8	1.8	2.34		
			4510	1129	77.5	1.82	2.36		
			4841	976	73	1.79	2.33		
		1450	1261	388	73	0.19	0.28	Y90S-4	1.1
			1427	382	76.3	0.20	0.30		
			1592	372	78.7	0.22	0.31		
			1758	359	80.6	0.22	0.33		
			1924	337	81.7	0.22	0.33		
			2089	314	80.8	0.22	0.34		
			2255	281	77.5	0.23	0.34		
			2421	243	73	0.22	0.34		
4	A	2900	3764	2036	73	2.90	3.48	Y132S1-2	5.5
			4259	2005	76.3	3.09	3.70		
			4752	1956	78.7	3.26	3.91		
			5248	1884	80.6	3.38	4.06		
			5743	1772	81.7	3.44	4.12		
			6237	1646	80.8	3.51	4.21		
			6732	1476	77.5	3.54	4.25		
			7226	1275	73	3.49	4.19		
		1450	1882	506	73	0.36	0.54	Y90S-4	1.1
			2129	499	76.3	0.39	0.58		
			2377	486	78.7	0.41	0.61		
			2624	469	80.6	0.42	0.63		
			2871	441	81.7	0.43	0.64		
			3119	410	80.8	0.44	0.66		
			3366	368	77.5	0.44	0.66		
			3613	318	73	0.44	0.65		

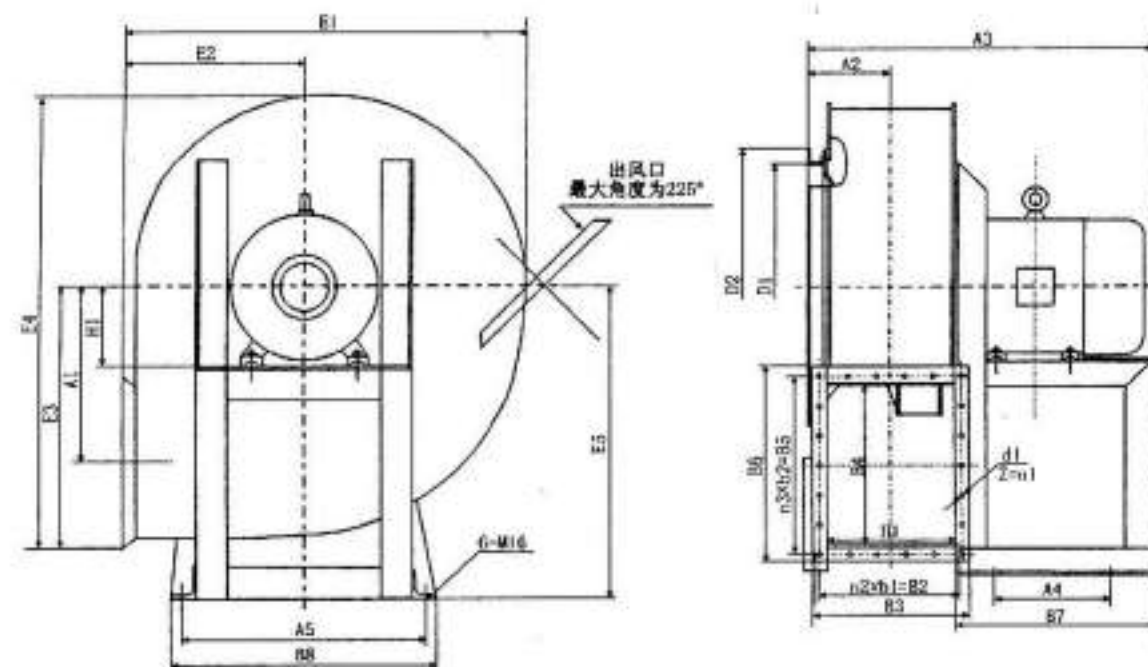
3、T4-72型离心风机性能与选用件

T4-72No.7~20离心风机性能与选用件(8)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/ min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需 功率 (KW)	电动机		三角带			主轴 带轮	电动机 带轮	电动机 导轨
								型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
20	B	450	100400	1225	86.7	39.22	47.48	Y315S-8	55	C	7	6300	150- C7-8 00	80-C7- 500	SHT-4
			109300	1209	88.7	41.19	49.86								
			118200	1161	89	42.65	51.63								
			125820	1104	88.2	43.6	52.77								
			133230	1042	86.6	44.39	53.73								
			140530	970	84.2	44.82	54.25								
		400	89250	967	86.7	27.55	33.34	Y280S-8	37	C	5	5600	150- C5-8 00	75-C5- 410	SHT-4
			97161	954	88.7	28.93	35.02								
			105070	916	89	29.96	36.26								
			111840	872	88.2	30.62	37.06								
			118430	823	86.6	31.17	37.73								
			124920	766	84.2	31.48	38.1								
		355	79209	761	86.7	19.26	23.31	Y250M-8	30	B	7	5600	150- B7-8 00	65-B7- 390	SHT-3
			86230	751	88.7	20.22	24.48								
			93252	721	89	20.94	25.35								
			99264	686	88.2	21.4	25.91								
			105100	648	86.6	21.79	26.38								
			110860	603	84	22	26.64								
		315	70284	599	86.7	13.45	16.28	Y225M-8	22	B	6	5600	150- B6-8 00	60-B6- 345	SHT-3
			76514	591	88.7	14.13	17.1								
			82744	568	89	14.63	17.71								
			88079	540	88.2	14.95	18.1								
			93265	510	86.6	15.22	18.43								
		98376	475	84.2	15.37	18.61									
		280	62475	473	86.7	9.45	11.44	Y200L-8	15	B	5	5600	150- B5-8 00	55-B5- 310	SHT-3
			68013	467	88.7	9.92	12.01								
			73551	448	89	10.27	12.44								
			78293	426	88.2	10.5	12.71								
			82902	403	86.6	10.69	12.94								
			87445	375	84.2	10.8	13.07								
		250	55781	377	86.7	6.73	8.14	Y180L-8	11	B	4	5600	150- B4-8 00	48-B4- 275	SHT-3
			60726	372	88.7	7.06	8.55								
			65670	357	89	7.31	8.85								
			69904	340	88.2	7.48	9.05								
			74020	321	86.6	7.61	9.21								
78076	299		84.2	7.68	9.3										

4、T4-72型离心风机安装及外形尺寸

T4-72型离心风机No.3~6A式传动外形及安装尺寸



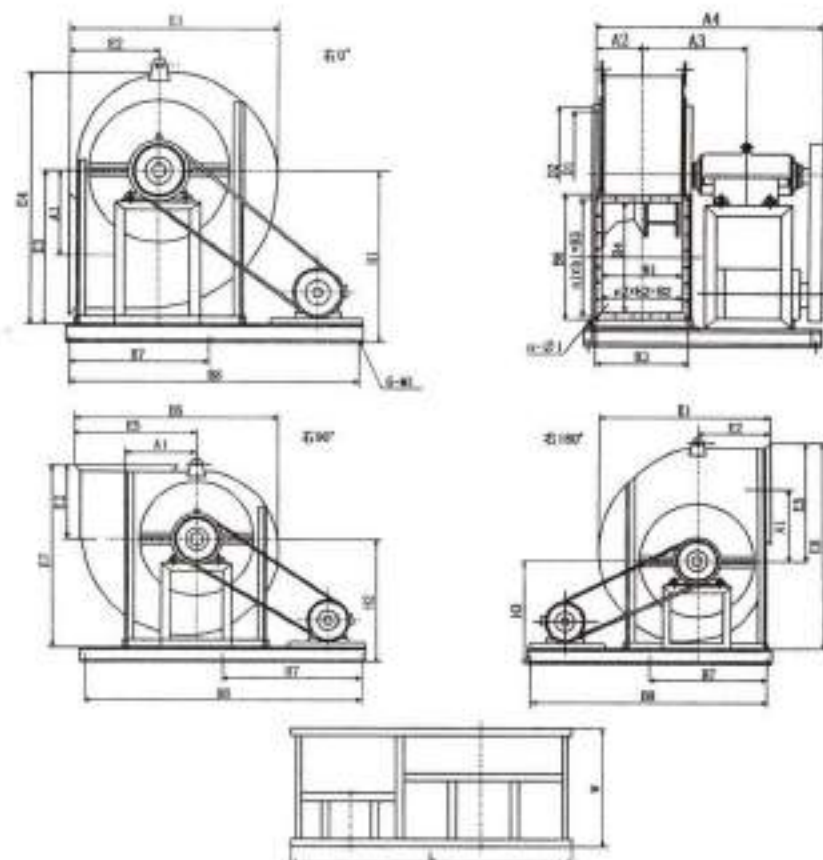
单位: mm

机号 No.	进风口		出风口								螺栓孔		A1	A2
	D1	D2	B1	B2	B3	B4	B5	B6			d1	n1		
3	300	380	183	210	239	312	340	366	Φ7	14	3×70	4×85	231	137
3.5	350	430	214	246	270	364	394	418	Φ7	14	3×82	4×98.5	270	152
4	400	480	244	282	310	416	455	480	Φ7	16	3×94	5×91	308	167
4.5	450	530	275	306	341	468	500	532	Φ8.5	16	3×102	5×100	347	184
5	500	580	305	352	393	520	567	606	Φ8.5	20	4×88	6×94.5	385	200
6	600	680	366	416	454	624	672	710	Φ8.5	20	4×104	6×112	462	230
机号 No.	A3	A4	A5	B7	B8	E1	E2	E3	E4	E5	H1	叶轮重 (kg)	风机重 (kg)	电动机 重(kg)
3	481	150	350	250	400	544	225	414	680	450	80	6.8	25.9	17 17
3.5	562	200	400	300	450	635	263	479	774	510	90	8.5	33.8	22 19
4	672	280	450	380	500	722	300	548	885	580	132	18.5	65	65 22
4.5	704	280	450	380	500	812	338	613	990	650	132	23	74	70 22
5	856	400	500	500	550	903	375	688	1108	720	160	27.3	98	123 32
6	797	280	450	380	500	1082	450	817	1319	850	112	36.3	151	45 30

备注: 风机重量不包括电机重量。

4、T4-72型离心风机安装及外形尺寸

T4-72型离心通风机No.7~12C式传动外形及安装尺寸



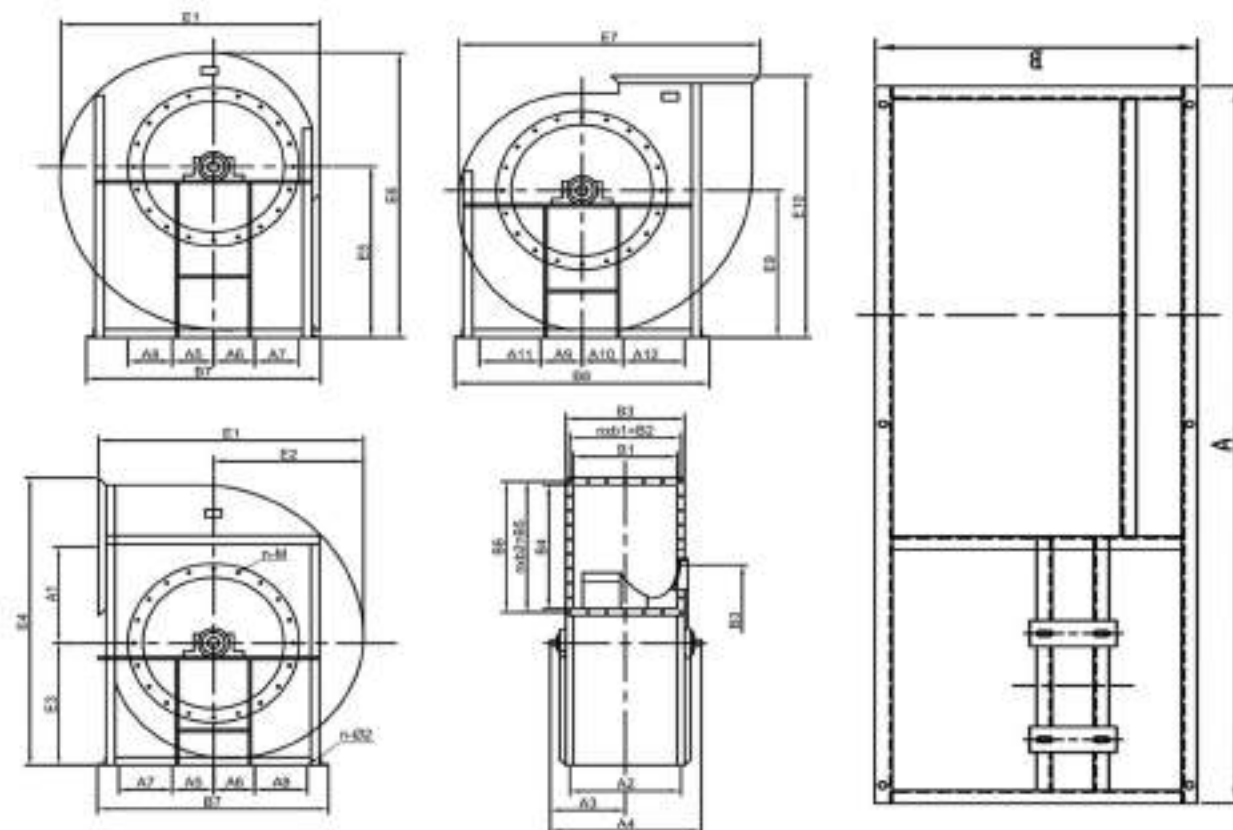
单位: mm

机号 No.	进风口		出风口									H1	H2	H3	B7	B8
	D1	D2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n1×h1	n2×h2	n-Φ1					
7	700	780	427	476	515	728	777	814	7×111	4×119	22-Φ10.5	1044	868	718	930	1860
8	800	880	488	532	576	832	875	918	7×125	4×133	22-Φ10.5	1182	970	800	1030	2060
10	1000	1080	610	672	718	1040	1096	1148	8×137	4×168	24-Φ10.5	1497	1200	986	1225	2450
12	1200	1280	732	794	840	1248	1308	1358	8×163.5	4×198.5	24-Φ10.5	1790	1430	1170	1325	2650
机号 No.	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	M1	L	W	风机重 (kg)
7	539	282	474	1370	1283	525	964	1552	946	1534	1313	1584	M12	1900	1400	425
8	616	291	507	1400	1440	600	1102	1772	1075	1745	1490	1795	M12	2100	1450	510
10	770	349	659	1500	1800	750	1397	2233	1344	2180	1850	2230	M12	2500	1650	880
12	924	413	720	1600	2160	900	1670	2672	1603	2605	2210	2655	M12	2700	1750	1150

备注: 风机重量不包括电机重量。"B7" 尺寸仅供参考, 具体根据风机实际重心而定

4、T4-72型离心风机安装及外形尺寸

T4-72型离心通风机NO.14~20E式传动外形及安装尺寸



机号 NO.	进风口尺寸		出风口尺寸											
	D1	n-M	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n-Φ1	nxb1	nxb1			
14	Φ1470	24-M112	996	1062	1122	1118	1180	1244	38-Φ14	9X118	10X118			
16	Φ1670	24-M112	1130	1200	1250	1290	1353	1410	8-Φ24	10X120	11X123			
18	Φ1890	26-M112	1275	1331	1395	1435	1500	1555	8-Φ26	11X121	12X125			
机号 NO.	安装及外形尺寸													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	B8	B9
14	986	1076	777	1404	270	270	550	550	280	280	560	560	1960	2000
16	1134	1230	986	1740	310	310	620	620	675	375	600	600	2350	2400
18	1270	1385	1060	1910	400	400	640	640	400	400	650	650	2574	2600
机号 NO.	安装及外形尺寸													
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	n-Φ3	A	B	
14	2428	1343	1160	2270	1645	2778	2744	1610	1380	2465	8-Φ18	4000	1670	
16	2670	1549	1350	3192	1850	3149	3141	1842	1560	2681	8-Φ22	4950	1980	
18	2947	1727	1500	3550	2070	3527	3506	2050	1760	3010	8-Φ24	5850	2070	

5、4-79型离心风机结构型式：

4-79型离心风机No.3~6出风口位置为0°~225°，间隔为45°，传动方式为A式传动；No.7~20出风口位置为0°、90°、180°，No.7~12的传动方式为C式或E式传动，No.14~20的传动方式为E式传动；No.2×5~2×20出风口位置为0°、90°、180°，传动方式为E式。

4-79型离心风机No.3~6风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成；No.7~20及No.2×5~2×20除具有上述部分外，还有传动部分等。

1) 叶轮由16个后倾的圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。均用钢板制造，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高、运转平稳。

2) 机壳做成二种不同型式。No.3~12和No.2×5~2×12机壳作为整体的，不能拆开。No.14~20和No.2×14~2×20的机壳制成两开形式，沿中分水平面分为二半，用螺栓连接。

3) 进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

4) 传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

6、4-79型离心风机无因次性能与有因次性能的转换：

本样本只给No.10样机的无因次性能表及曲线，由该性能表和曲线计算No.10以上风机的有因次性能参数。

由无因次参数计算有因次参数的公式：

$$Q=900 \pi D_2^2 \cdot U_2^2 \cdot \varphi \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

$$P=\rho \cdot U_2^2 \Psi \quad (\text{Pa})$$

$$N=\frac{\pi D_2^2}{4000} \rho U_2^2 \lambda \quad (\text{kw})$$

式中：Q-流量(m³/h)；

P-全压(Pa)；

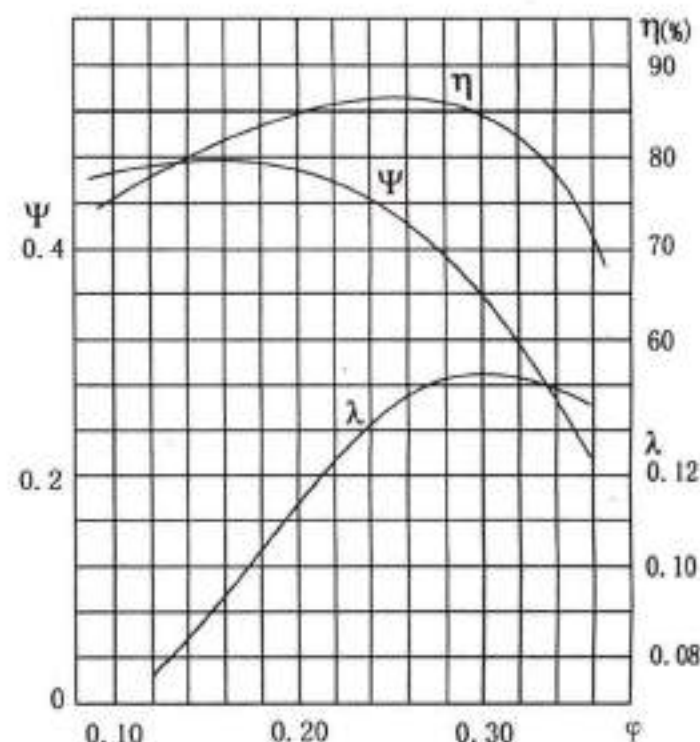
N-轴功率(kw)；

D₂-叶轮叶片外缘直径(m)；

U₂-叶轮叶片外缘线速度(m/s)；

ρ-空气密度(kg/m³)；

λ-功率系数。



4-79No.10无因次性能曲线

7、4-79型离心风机性能与选用件表

4-79No.3~6离心风机性能与选用件(1)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	出口风速 (m/s)	电 动 机	
						型 号	功率 (kw)
3	A	2900	1970	1196	7.2	Y90S-2	1.5
			2180	1167	8.0		
			2430	1157	8.5		
			2670	1118	9.6		
			2900	1069	10.2		
			3130	1040	11.0		
			3480	892	12.3		
			3830	726	13.5		
		1450	990	304	3.5	Y802-4	0.75
			1100	294	4.0		
			1220	284	4.5		
			1340	275	4.9		
			1450	265	5.3		
			1560	255	5.7		
			1740	226	6.4		
3.5	A	2900	1910	177	7.0	Y100L-2	3
			3120	1628	8.4		
			3460	1589	9.3		
			3860	1569	10.3		
			4240	1510	11.4		
			4600	1461	12.3		
			4960	1422	13.3		
			5520	1206	14.8		
		1450	6070	981	16.3	Y90S-4	1.1
			1560	412	4.2		
			1750	402	4.7		
			1930	392	5.2		
			2120	382	5.7		
			2300	363	6.2		
			2480	353	6.7		
4	A	2900	2760	304	7.4	Y132S1-2	5.5
			3040	245	8.2		
			4670	2138	9.6		
			5220	2079	10.7		
			5760	2050	11.9		
			6310	1981	13.0		
			6860	1902	14.1		
		1450	7410	1853	15.2	Y90S-4	1.1
			8240	1579	16.9		
			9080	1275	18.6		
			2330	530	4.6		
			2610	520	5.35		
			2880	510	5.9		
			3160	490	6.5		
			3430	481	7.0		
			3710	461	7.6		
			4120	392	8.6		
			4540	324	9.3		

7、4-79型离心风机性能与选用件表

4-79No.7~20离心风机性能与选用件 (8)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
16	E	290	35100	333	Y160L-8	7.5	B	4	6069	90-B4-590	42-B4-230	SHT-2
			40500	324								
			45700	304								
			51000	284								
			54500	255								
			58000	226								
18	E	660	114000	2187	Y315M2-6	110	D	7	7112	100-D7-640	80-D7-440	SHT-4
			131100	2138								
			148100	2010								
			165400	1844								
			176900	1677								
			187900	1491								
		580	100200	1687	Y315M1-8	75	D	5	7112	100-D5-640	80-D5-510	SHT-4
			115300	1648								
			130300	1549								
			145500	1422								
			155600	1294								
			165100	1147								
		520	89900	1363	Y315S-8	55	D	5	7112	100-D5-640	80-D5-475	SHT-4
			103400	1334								
			116900	1245								
			130600	1147								
			139200	1040								
			148100	932								
		470	81200	1108	Y280M-8	45	D	5	6858	100-D5-640	75-D5-410	SHT-4
			93400	1089								
			105500	1020								
			117900	932								
			126000	853								
			133800	755								
		420	72500	883	Y250M-8	30	C	4	6858	100-C4-640	65-C4-370	SHT-3
			83400	863								
			94200	814								
			105200	745								
			112600	677								
			119500	598								
		370	63800	686	Y225M-8	22	C	4	6858	100-C4-640	65-C4-330	SHT-3
			73500	667								
			84000	628								
			92600	579								
			99100	530								
			105400	461								
		330	56900	549	Y200L-8	15	C	4	6858	100-C4-640	55-C4-300	SHT-3
			65600	530								
			74900	500								
			82600	461								
			88400	422								
			94000	363								

7、4-79型离心风机性能与选用件表

4-79No.7~20离心风机性能与选用件 (9)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
18	E	290	50400	422	Y180L-8	11	B	4	6350	100-B4-640	48-B4-265	SHT-3
			57600	402								
			65800	382								
			72600	353								
			77600	314								
			82600	284								
		260	44800	343	Y160L-8	7.5	B	4	6350	100-B4-640	42-B4-236	SHT-2
			51700	324								
			59000	304								
			65100	284								
			69600	255								
			74100	226								
20	E	580	137500	2079	Y355M1-8	132	D	7	7620	100-D7-740	90-D7-590	SHT-4
			158400	2039								
			178100	1912								
			199700	1755								
			213500	1598								
			226500	1412								
		520	123400	1677	Y315M2-8	90	D	7	7620	100-D7-740	80-D7-530	SHT-4
			142000	1638								
			160200	1540								
			179000	1412								
			191300	1285								
			203000	1138								
		470	111000	1373	Y315M1-8	75	D	5	7112	100-D5-740	80-D5-470	SHT-4
			128300	1344								
			144800	1255								
			161700	1157								
			173000	1049								
			183500	932								
		420	99600	1089	T315S-8	55	C	5	7112	100-D5-740	80-D5-425	SHT-4
			114800	1069								
			129400	1000								
			144500	922								
			153900	834								
			163700	745								
		370	87800	843	Y280S-8	37	D	5	7112	100-D5-740	75-D5-375	SHT-4
			101200	824								
114200	775											
127400	716											
135500	647											
144100	579											
330	78300	677	Y250M-8	30	C	4	6858	100-C4-740	65-C4-330	SHT-3		
	90400	657										
	101900	618										
	113700	569										
	120800	510										
	128600	461										

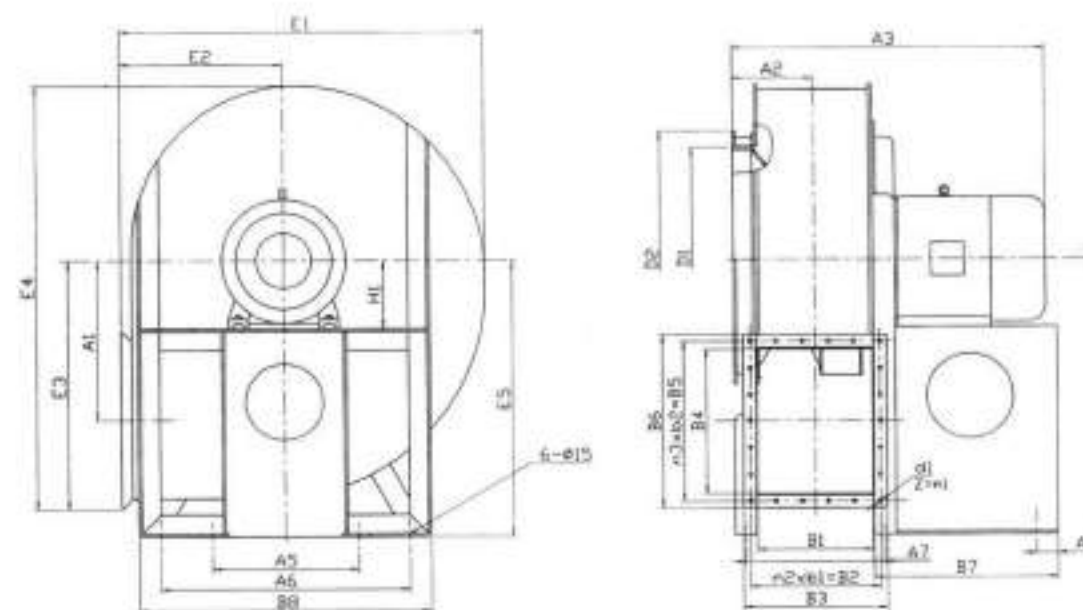
7、4-79型离心风机性能与选用件表

4-79No.7~20 离心风机性能与选用件 (10)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
20	E	290	68800	520	Y225S-8	18.5	C	4	6858	100-C4-740	60-C4-300	SHT-3
			79500	510								
			89500	481								
			100100	441								
			106100	382								
			113000	353								
		260	61700	422	Y200L-8	15	B	4	6858	100-B4-740	55-B4-265	SHT-2
			71200	412								
			80300	382								
			89600	353								
			95200	314								
			101400	284								

8、4-79型离心风机安装及外形尺寸

4-79型离心风机No.3~6A式传动外形及安装尺寸



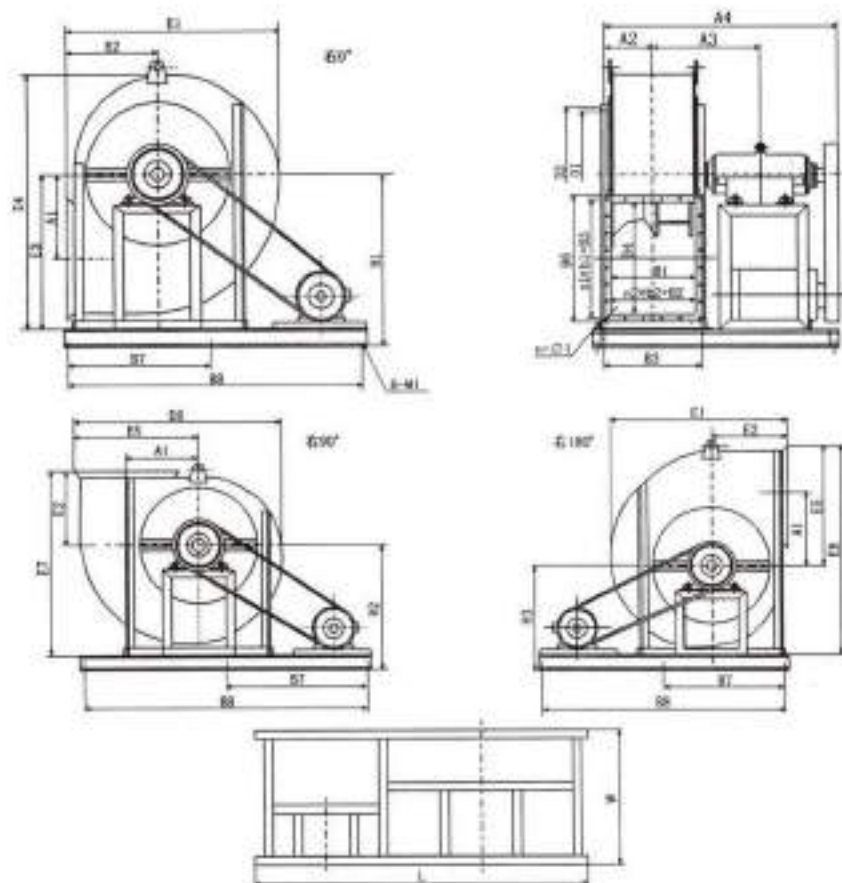
单位: mm

机号 No.	进风口		出 风 口										A1	A2	
	D1	D2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	螺 栓 孔						
									d1	n1	n2×b1	n3×b2			
3	300	380	195	228	261	270	304	334	Φ7	14	3×76	4×76	204	141	
3.5	350	430	228	264	294	315	350	379	Φ7	14	4×86	5×70	238	157	
4	400	480	260	306	346	360	404	444	Φ7	16	3×102	4×101	272	173	
4.5	450	530	293	340	379	405	440	489	Φ8.5	16	4×85	5×88	306	190	
5	500	580	325	372	409	450	495	536	Φ8.5	20	4×93	5×99	340	207	
6	600	680	390	445	498	540	594	646	Φ10.5	20	5×89	6×99	409	239	
机号 No.	A3	A4	A5	B7	B8	E1	E2	E3	E4	E5	H1		叶轮重 (kg)	风机重 (kg)	电动机 重(kg)
3	492	150	350	250	400	531	232	371	622	400	90	80	7.1	26	23 20
3.5	574	200	400	300	450	614	266	428	720	450	100	90	8.8	31	36 25
4	686	280	450	380	500	706	310	494	826	530	132	90	20.4	62	70 25
4.5	840	400	500	500	550	790	343	551	926	580	160	90	23.7	75	122 28
5	874	400	500	500	550	873	377	608	1024	640	160	100	30.4	97	132 36
6	818	280	450	380	500	1051	455	732	1232	760	132	100	45	160	72 35

备注: 风机重量不包括电机重量。

8、4-79型离心风机安装及外形尺寸

4-79型离心风机No.7~12C式传动外形及安装尺寸



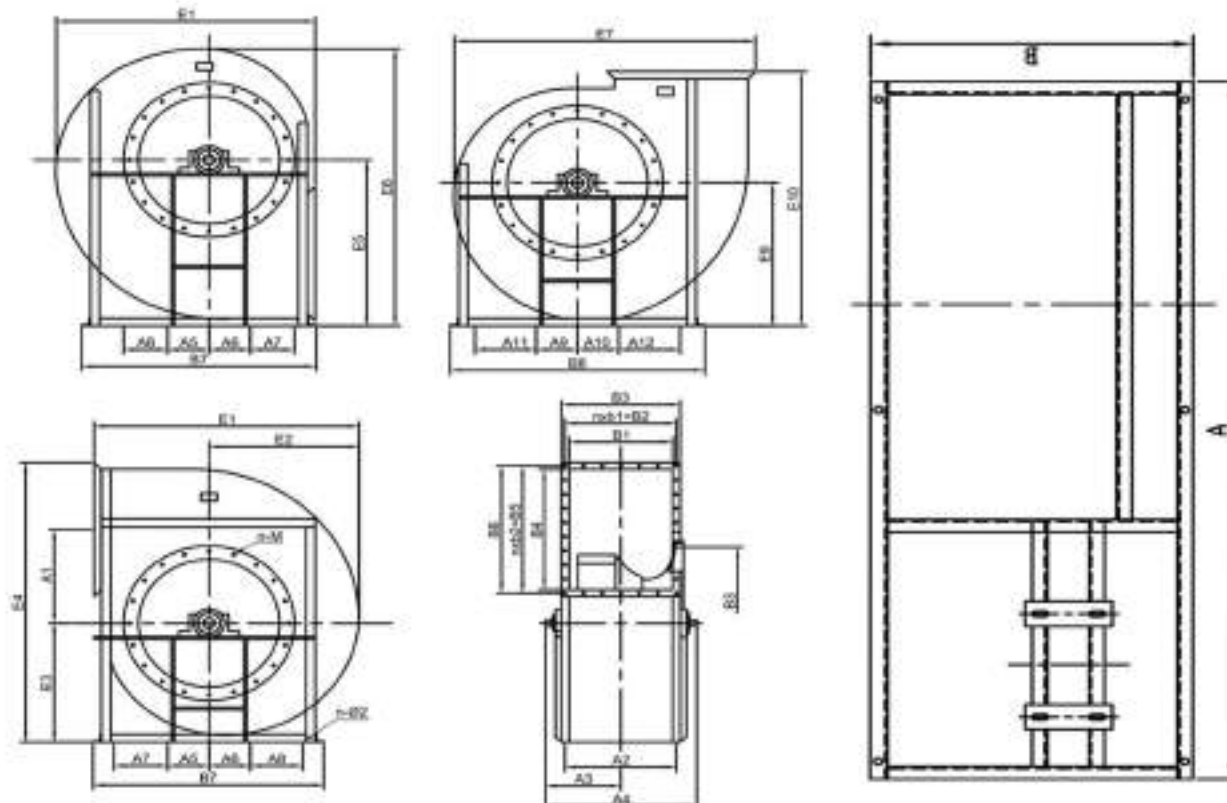
单位: mm

机号 No.	进风口		出风口									H1	H2	H3	B7	B8
	D1	D2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n1×b1	n2×b2	n-Φ1					
7	700	780	455	510	561	630	688	736	8×86	6×85	28-Φ8.5	940	810	700	930	1860
8	800	880	520	580	628	720	777	826	7×111	5×116	24-Φ10.5	1100	910	780	1030	2080
10	1000	1080	650	726	782	900	976	1026	8×122	6×121	28-Φ10.5	1400	1120	970	1250	2450
12	1200	1280	780	861	908	1080	1152	1206	9×128	7×123	32-Φ10.5	1590	1330	1150	1325	2850
机号 No.	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	M1	L	W	风机重 (kg)
7	477	272	486	1400	1220	523	860	1444	845	1429	1253	1485	M12	1900	1400	427
8	545	304	523	1420	1384	589	1020	1887	958	1625	1419	1658	M12	2100	1450	514
10	681	369	683	1520	1720	731	1300	2129	1194	2023	1751	2084	M12	2500	1650	950
12	817	434	746	1650	2047	864	1470	2461	1420	2411	2074	2450	M12	2700	1750	1130

备注: 风机重量不包括电机重量。

8、4-79型离心风机安装及外形尺寸

4-79型离心风机NO.14~20E式传动外形及安装尺寸



机号 NO.	进风口尺寸		出风口尺寸											
	D1	n-M	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n-Φ1	nxb1	nxb1			
16	1670	24-M12	1143	1200	1263	1440	1500	1560	44-Φ14	10X120	12X125			
18	1930	26-M12	1317	1390	1443	1954	2016	2080	50-Φ14	10X139	14X144			
20	2130	26-M12	1460	1560	1610	2165	2261	2351	58-Φ14	12X130	17X113			
机号 NO.	安装及外形尺寸													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	B8	B9
16	1892	1233	903.5	1580	350	350	600	600	350	350	600	600	2200	2200
18	983	1407	1156	1967	277	468	745	745	172.5	572.5	800	800	2751	2850
20	1090.5	1550	1236	2119	320	495	915	815	160	640	850	850	2965	3090
机号 NO.	安装及外形尺寸													
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	n-Φ3	A	B	
16	2780	1580	1360	3248	1960	3284	3212	1888	1620	2820	8-Φ20	4400	1700	
18	3300	1880	1570	3590	2040	3560	3540	2020	1880	3300	8-Φ24	4980	2080	
20	3580	2020	1760	4015	2260	3850	3945	2255	2070	3630	8-Φ26	5200	2300	

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (1)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机 型号	功率 (kw)
2.8	A	2900	1131	971	78.5	0.39	0.59	Y802-2	1.1
			1319	971	83.2	0.43	0.65		
			1508	961	86.5	0.47	0.71		
			1696	922	87.9	0.49	0.74		
			1885	853	86.1	0.52	0.76		
			2073	765	80.1	0.55	0.77		
			2262	657	73.5	0.56	0.78		
		1450	565	245	78.5	0.049	0.07	Y801-4	0.55
			660	245	83.2	0.054	0.08		
			754	235	86.5	0.057	0.09		
			848	226	87.9	0.060	0.09		
			942	216	86.1	0.066	0.10		
			1037	186	80.1	0.067	0.10		
			1131	167	73.5	0.071	0.11		
3.15	A	2900	1825	1246	79.9	0.79	1.11	Y90S-2	1.5
			2093	1246	84.3	0.86	1.2		
			2362	1226	87.3	0.92	1.29		
			2630	1177	88.6	0.97	1.36		
			2899	1098	87	1.02	1.37		
			3167	981	81.3	1.06	1.38		
			3435	853	75.2	1.08	1.40		
		1450	912	314	79.9	0.10	0.14	Y801-4	0.55
			1047	314	84.3	0.11	0.14		
			1181	304	87.3	0.11	0.14		
			1315	294	88.6	0.12	0.16		
			1449	275	87	0.13	0.17		
			1583	245	81.3	0.13	0.17		
			1718	216	75.2	0.14	0.18		
3.55	A	2900	2708	1608	81.1	1.49	1.94	Y100L-2	3
			3092	1608	85.3	1.62	2.11		
			3477	1569	88.1	1.72	2.24		
			3861	1510	89.4	1.81	2.35		
			4245	1402	87.8	1.88	2.44		
			4629	1265	82.5	1.97	2.56		
			5013	1108	76.7	2.01	2.41		
		1450	1354	402	81.1	0.19	0.29	Y801-4	0.55
			1546	402	85.3	0.20	0.30		
			1738	392	88.1	0.21	0.32		
			1930	373	89.4	0.22	0.33		
			2122	353	87.8	0.24	0.36		
			2315	314	82.5	0.24	0.36		
			2507	275	76.7	0.25	0.38		
4	A	2900	3984	2069	82.3	2.78	3.34	Y112M-2	4
			4534	2060	86.2	3.01	3.61		
			5083	2010	88.9	3.19	3.83		
			5633	1932	90.0	3.36	4.03		
			6182	1795	88.6	3.48	4.18		
			6732	1628	83.6	3.64	4.37		
			7281	1432	78.2	3.70	4.44		
		1450	1992	520	82.3	0.35	0.53	Y802-4	0.75
			2267	510	86.2	0.37	0.56		
			2542	500	88.9	0.40	0.60		
			2816	481	90.0	0.42	0.63		
			3091	451	88.6	0.44	0.66		
			3366	402	83.6	0.45	0.68		
			3641	353	78.2	0.46	0.69		

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (2)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机 型号	功率 (kw)
4.5	A	2900	5790	2658	83.3	5.13	5.9	Y132S2-2	7.5
			6573	2628	87.0	5.51	6.34		
			7355	2569	89.5	5.86	6.74		
			8137	2462	90.5	6.15	7.07		
			8920	2295	89.2	6.37	7.33		
			9702	2069	84.5	6.60	7.59		
			10485	1834	79.4	6.72	7.73		
		1450	2895	667	83.3	0.64	0.90	Y90S-4	1.1
			3286	657	87.0	0.69	0.97		
			3678	638	89.5	0.73	1.02		
			4069	619	90.5	0.77	1.08		
			4460	569	89.2	0.79	1.11		
			4851	520	84.5	0.83	1.16		
			5242	461	79.4	0.85	1.19		
5	A	2900	8050	3315	84.2	8.80	10.12	Y160M2-2	15
			9123	3266	87.6	9.44	10.86		
			10197	3187	90.0	10.03	11.53		
			11270	3050	91.0	10.49	12.06		
			12343	2844	89.8	10.86	12.49		
			13416	2589	85.3	11.31	13.01		
			14490	2305	80.5	11.52	13.25		
		1450	4025	824	84.2	1.09	1.42	Y100L1-4	2.2
			4562	814	87.6	1.18	1.53		
			5098	794	90.0	1.25	1.63		
			5635	765	91.0	1.32	1.72		
			6172	716	89.8	1.37	1.78		
			6708	647	85.3	1.41	1.83		
			7245	579	80.5	1.45	1.89		
6.3	D	1450	8320	1324	84.8	3.61	4.42	Y132S-4	5.5
			9393	1304	88.1	3.86	4.73		
			10467	1275	90.5	4.09	5.01		
			11540	1216	91.4	4.26	5.22		
			12614	1138	90.2	4.42	5.41		
			13687	1040	85.9	4.60	5.63		
			14761	922	81.3	4.65	5.69		
		960	5508	579	84.8	1.04	1.38	Y112M-6	2.2
			6219	569	88.1	1.11	1.47		
			6930	559	90.5	1.19	1.58		
			7641	530	91.4	1.23	1.63		
			8351	500	90.2	1.29	1.71		
			9062	451	85.9	1.32	1.75		
			9773	402	81.3	1.34	1.78		
8	D	1450	17585	2158	85.7	12.29	14.4	Y180M-4	18.5
			19783	2118	88.8	13.10	15.4		
			21982	2060	91.0	13.81	16.2		
			24179	1971	91.9	14.4	16.9		
			26378	1844	90.8	14.87	17.4		
			28576	1677	86.7	15.35	18		
			30774	1501	82.4	15.56	18.3		
		960	11643	942	85.7	3.55	4.3	Y132M2-6	5.5
			13098	932	88.8	3.82	4.7		
			14553	902	91.0	4.01	4.9		
			16009	863	91.9	4.17	5.1		
			17464	804	90.8	4.30	5.3		
			18919	736	86.7	4.46	5.5		
			20375	657	82.4	4.51	5.5		

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (3)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
8	D	730	8853	549	85.7	1.55	2.1	Y132M-8	3
			9960	539	88.8	1.65	2.2		
			11067	520	91.0	1.76	2.3		
			12173	500	91.9	1.84	2.4		
			13280	471	90.8	1.91	2.5		
			14387	422	86.7	1.94	2.57		
			15403	383	82.4	2.00	2.7		
			16420	344	78.6	2.07	2.9		
10	D	1450	35420	3442	87.6	38.6	45.3	Y250M-4	55
			39713	3364	90.3	41.1	48.2		
			44006	3266	92.2	43.3	50.8		
			48299	3109	93.0	44.8	52.6		
			52593	2923	92.0	46.4	54.4		
			56886	2687	88.5	48.0	56.3		
			61179	2422	84.7	48.6	57.0		
			65472	2157	80.8	49.2	58.7		
		960	23450	1510	87.6	11.2	13.1	Y200L1-6	18.5
			26293	1481	90.3	12.0	14.1		
			29135	1432	92.2	12.6	14.8		
			31978	1363	93.0	13.0	15.3		
			34820	1275	92.0	13.4	15.7		
			37662	1177	88.5	13.9	16.3		
			40505	1059	84.7	14.1	16.5		
			43347	941	80.8	14.7	17.1		
		730	17832	873	87.6	4.9	5.8	Y160L-8	7.5
			19993	853	90.3	5.2	6.1		
			22155	824	92.2	5.5	6.5		
			24316	785	93.0	5.7	6.7		
			26478	736	92.0	5.9	6.9		
			28639	677	88.5	6.1	7.1		
			30801	618	84.7	6.2	7.3		
			32962	559	80.8	6.8	7.9		
12.5	D	960	45800	2354	87.6	34.20	40.13	Y280M-6	55
			51353	2305	90.3	36.40	42.71		
			56904	2236	92.2	38.32	44.97		
			62456	2128	93.0	39.69	46.58		
			68008	2001	92.0	41.07	48.19		
			73559	1834	88.5	42.33	49.67		
			79111	1657	84.7	42.99	50.45		
			84662	1480	80.8	43.65	51.23		
		730	34828	1363	87.6	15.05	17.66	Y225M-8	22
			39050	1334	90.3	16.02	18.80		
			43271	1295	92.2	16.87	19.80		
			47492	1236	93.0	17.52	20.56		
			51714	1157	92.0	18.06	21.19		
			55936	1059	88.5	18.59	21.81		
			60157	961	84.7	18.96	22.25		
			64378	863	80.8	19.62	23.01		

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (4)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
6.3	0	2240	12852	3159	Y180M-2	22	B	5	1800	48-B5-24 0	48-B5-185	SHT-2
			14511	3109								
			16169	3030								
			17828	2893								
			19486	2707								
			21144	2491								
			22803	2197								
		2000	11476	2511	Y160M2- 2	15	B	4	1800	48-B4-24 0	42-B4-170	SHT-2
			12956	2481								
			14437	2413								
			15917	2305								
			17398	2158								
			18879	1971								
			20359	1756								
		1800	10328	2040	Y160M1- 2	11	B	3	1800	48-B3-24 0	42-B3-150	SHT-2
			11660	2010								
			12993	1952								
			14325	1863								
			15658	1746								
			16991	1589								
			18324	1422								
		1600	9180	1608	Y132S2- 2	7.5	A	3	1800	48-A3-24 0	38-A3-135	SHT-2
			10365	1589								
			11550	1550								
			12734	1471								
			13918	1383								
			15103	1255								
			16287	1118								
		1400	8032	1236	Y132S-4	5.5	A	3	1800	48-A3-24 0	38-A3-240	SHT-2
			9069	1216								
			10105	1187								
			11142	1128								
			12178	1059								
			13215	961								
			14251	863								
		1250	7172	981	Y112M-4	4	A	3	1800	48-A3-24 0	28-A3-212	SHT-1
			8098	971								
			9024	942								
			9949	902								
			10874	843								
			11799	765								
			12724	687								
		1120	6426	785	Y100L2- 4	3	A	2	1800	48-A2-24 0	28-A2-190	SHT-1
			7255	775								
			8085	755								
			8913	726								
			9743	677								
			10572	618								
			11401	549								
		1000	5737	628	Y100L1- 4	2.2	A	2	1800	48-A2-24 0	28-A2-170	SHT-1
			6478	618								
			7218	608								
			7958	579								
			8699	540								
			9439	490								
10179	441											

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (5)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨									
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)												
6.3	C	960	5164	510	Y90L-4	1.5	A	2	3175	48-240-A 2	24-A2-150	SHT-1									
			5830	500																	
			6497	490																	
			7163	471																	
			7829	441																	
			8496	402																	
			9162	353																	
		800	4590	402	Y90S-4	1.1	A	2	3175	48-240-A 2	24-A2-132	SHT-1									
			5182	392																	
			5775	383																	
			6367	373																	
			6959	343																	
			7552	314																	
			8144	284																	
8	C	1800	21830	3315	Y225S-4	37	D	4	3658	65-D4-31 5	60-D4-400	SHT-3									
			24559	3266																	
			27288	3178																	
			30016	3030																	
			32745	2834																	
			35474	2589																	
			38202	2315																	
			19404	2619																	
			21830	2579																	
			24256	2511																	
			26681	2393																	
			29108	2236																	
			31532	2050																	
			33958	1834																	
		1600	16979	2010	Y200L-4	30	C	4	3658	65-C4-31 5	55-C4-355	SHT-3									
			19101	1971																	
			21224	1922																	
			23346	1834																	
			25468	1716																	
			27591	1569																	
			29713	1402																	
			15159	1599																	
			17054	1569																	
			18949	1530																	
			20844	1461																	
			22739	1363																	
			24634	1246																	
			26528	1118																	
		1400	13583	1285	Y180M-4	18.5	C	4	3658	65-C4-31 5	48-C4-315	SHT-2									
			15281	1265																	
			16979	1226																	
			18677	1177																	
			20375	1098																	
			22073	1000																	
			23770	892																	
			1250	12128									1020	Y160L-4	15	B	4	3556	65-B4-31 5	42-B4-280	SHT-2
				13644									1010								
				15160									981								
				16676									932								
				18192									873								
				19708									794								
				21224									716								
1120	12128	1020		Y160M-4	11	B	4	3556	65-B4-31 5	42-B4-250	SHT-2										
	13644	1010																			
	15160	981																			
	16676	932																			
	18192	873																			
	19708	794																			
	21224	716																			
	1000	12128	1020									Y132M-4	7.5	B	4	3556	65-B4-31 5	38-B4-225	SHT-2		
		13644	1010																		
		15160	981																		
		16676	932																		
		18192	873																		
		19708	794																		
		21224	716																		

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (7)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
10	C	800	19541	1049	Y160M-4	11	B	4	4521	65-B4-40 0	42-B4-224	SHT-2
			21910	1020								
			24279	991								
			26648	942								
			29017	883								
			31385	814								
		710	33754	736	Y132M-4	7.5	B	4	4521	65-B4-40 0	38-B4-200	SHT-2
			17343	824								
			19446	804								
			21548	785								
			23650	745								
			25752	696								
		630	27854	647	Y132S-4	5.5	B	4	4521	65-B4-40 0	38-B4-180	SHT-2
			29956	579								
			15389	647								
			17254	638								
			19119	618								
			20985	588								
		560	22850	549	Y112M-4	4	B	3	4521	65-B3-40 0	28-B3-160	SHT-2
			24716	510								
			26581	461								
			13679	510								
			15337	500								
			16995	490								
		500	18654	461	Y100M-4	3	B	3	4521	65-B3-40 0	18-B3-150	SHT-1
			20311	432								
			21969	402								
			23627	363								
			12214	412								
			13694	402								
12.5	C	1120	15175	392	Y280S-4	75	D	6	4572	75-D6-50 0	75-D6-400	SHT-4
			16655	372								
			18135	343								
			19616	314								
			21096	284								
			53434	3207								
		1000	59912	3138	Y280M-4	90	D	6	4572	75-D6-50 0	75-D6-400	SHT-4
			66388	3040								
			72865	2903								
			79342	2717								
			85819	2501								
			92296	2256								
		900	47710	2560	Y250M-4	55	D	5	4572	75-D5-50 0	65-D5-355	SHT-4
			53492	2501								
			59276	2422								
			65058	2315								
			70841	2167								
			76624	1991								
		800	82407	1795	Y280S-4	75	D	6	4572	75-D6-50 0	75-D6-400	SHT-4
			42938	2069								
			48144	2030								
			53348	1961								
			58552	1873								
			63758	1756								
		710	68962	1618	Y280S-6	45	D	4	4572	75-D4-50 0	75-D4-475	SHT-4
			74166	1451								

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (8)

机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
12.5	C	800	38168	1638	Y225M-6	30	D	4	4572	75-D4-50 0	60-D4-425	SHT-3
			42794	1599								
			47420	1550								
			52046	1481								
			56673	1383								
			61300	1275								
		710	65926	1147	Y200L2- 6	22	C	4	4572	75-C4-50 0	55-C4-375	SHT-3
			33874	1285								
			37980	1265								
			42086	1226								
			46191	1167								
			50297	1089								
		630	54403	1000	Y180L-6	15	C	4	4572	75-C4-50 0	48-C4-330	SHT-3
			58509	902								
			30057	1010								
			33700	991								
			37344	961								
			40987	912								
		560	44630	863	Y160L-6	11	B	4	4521	75-B4-50 0	42-B4-300	SHT-2
			48273	794								
			51917	706								
			26717	804								
			29956	785								
			33194	755								
		500	36433	726	Y160M-6	7.5	B	4	4521	75-B4-50 0	42-B4-265	SHT-2
			39671	677								
			42910	628								
			46148	559								
			23855	638								
			26746	628								
450	29638	608	Y132M2- 6	5.5	B	4	4521	75-B4-50 0	38-B4-235	SHT-2		
	32529	579										
	35421	539										
	38312	500										
	41204	451										
	21469	520										
400	24071	510	Y132M1- 6	4	B	4	4521	75-B4-50 0	38-B4-212	SHT-2		
	26674	490										
	29276	471										
	31879	441										
	34481	402										
	37083	363										
	19084	412										
	21397	402										
	23710	392										
	26023	373										
	28337	343										
	30650	314										
32963	284											

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (9)

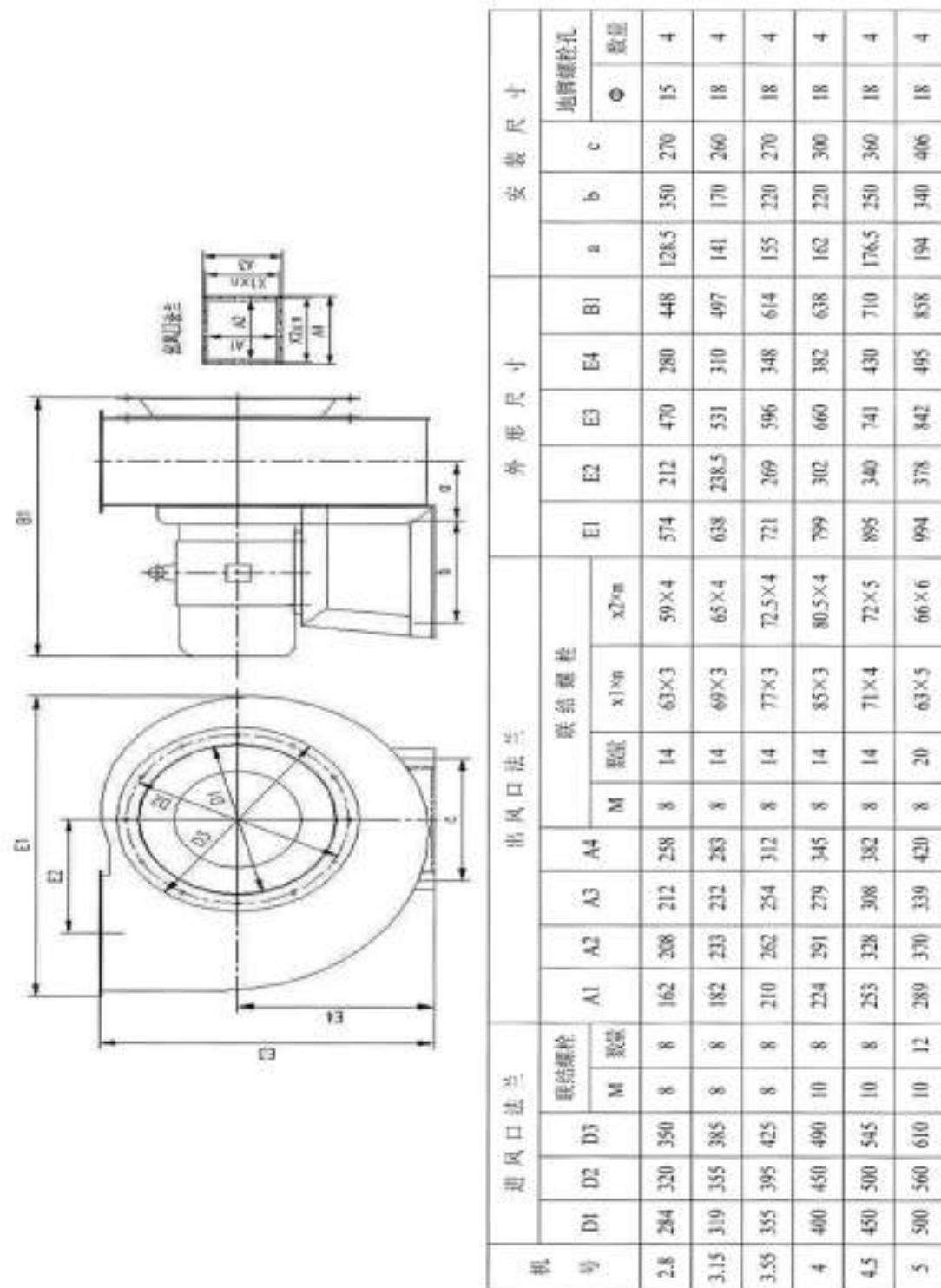
机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (MM)			
16	B	960	96052	3864	Y355M2-6	200	D	7	6858	150-D7-630	90-D7-600	SHT-4
			107694	3776								
			119337	3658								
			130980	3491								
			142623	3276								
			154265	3011								
			165908	2717								
		800	80043	2687	Y315M1-6	90	D	6	6858	150-D6-630	80-D6-530	SHT-4
			89745	2628								
			99448	2540								
			109150	2422								
			118852	2275								
			128554	2089								
			138257	1883								
		710	71038	2118	Y315S-6	75	D	5	6858	150-D5-630	80-D5-475	SHT-4
			79649	2069								
			88260	2001								
			96871	1912								
			105481	1795								
			114092	1648								
			122703	1481								
		630	63034	1667	Y280M-6	55	D	5	6858	150-D5-630	75-D5-425	SHT-4
			70675	1628								
			78315	1579								
			85956	1501								
			93596	1412								
			101237	1295								
			108877	1167								
		560	56030	1314	Y250M-6	37	D	5	6350	150-D4-630	65-D5-375	SHT-3
			62822	1285								
			69613	1246								
			76405	1187								
			83197	1118								
			89988	1030								
			96780	922								
		500	50027	1049	Y225M-6	30	C	4	6350	150-C4-630	60-C4-355	SHT-3
			56091	1030								
			62155	991								
			68219	951								
			74283	892								
			80346	814								
			86410	736								
		450	45024	853	Y200L1-6	18.5	C	4	6350	150-C4-630	55-C4-300	SHT-3
			50482	834								
			55939	804								
			61397	765								
			66854	716								
			72312	657								
			77769	598								

9、4-68型离心风机性能参数表

4-68型离心风机性能参数表 (10)

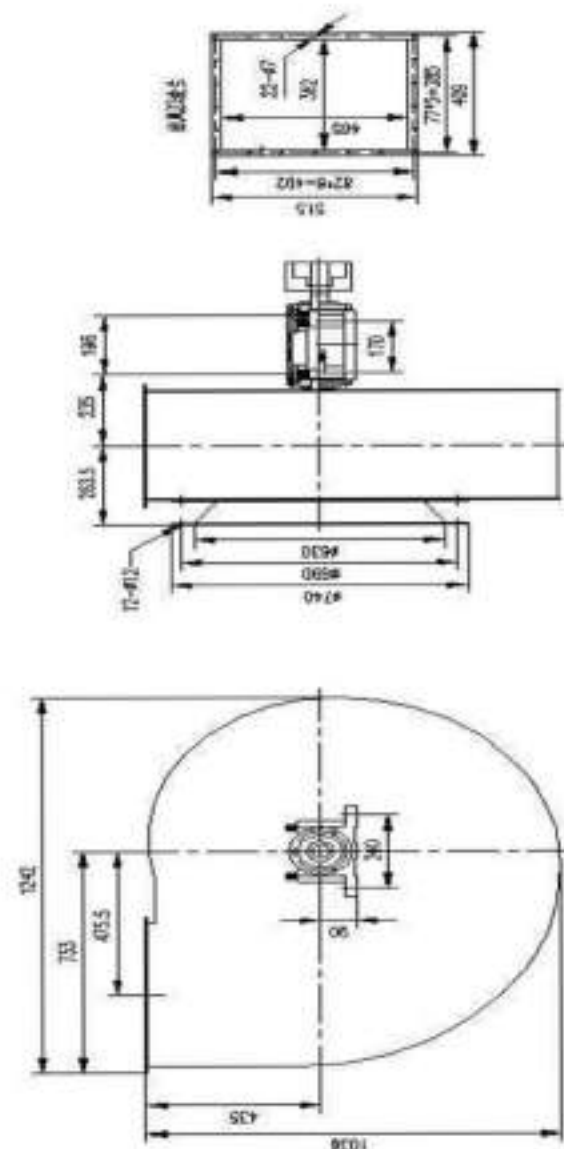
机号 NO	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	全压 (PA)	电动机		三角带			主轴带轮	电动机带轮	电动机 导轨
					型号	功率 (KW)	型号	根数	内周长 (mm)			
16	B	400	40022	667	Y180L-6	15	C	4	6350	150-C4-630	48-C4-265	SHT-2
			44873	657								
			49724	638								
			54575	608								
			59426	569								
			64277	520								
	B	355	69128	471	Y160L-6	11	B	4	6069	150-B4-630	42-B4-236	SHT-2
			35519	530								
			39825	520								
			44130	500								
			48435	481								
			52741	451								
	B	315	57046	412	Y160M-6	7.5	B	4	6069	150-B4-630	42-B4-200	SHT-2
			61351	373								
			31517	412								
			35337	402								
			39158	392								
			42978	373								
20	B	710	46798	353	Y355M-8	220	D	7	7620	150-D7-800	100-D7-800	SHT-4
			50618	324								
			54439	294								
			13874	3305								
			15556	3227								
			17238	3128								
	B	630	18920	2981	Y355M2-8	160	D	7	7620	150-D7-800	90-D7-710	SHT-4
			20601	2795								
			22283	2569								
			23965	2324								
			12311	2599								
			13803	2540								
	B	560	15295	2462	Y315M3-8	110	D	7	7620	150-D7-800	80-D7-630	SHT-4
			16788	2354								
			18280	2207								
			19772	2030								
			21265	1824								
			10943	2060								
	B	500	12269	2010	Y315M2-8	75	D	5	7112	150-D5-800	80-D5-560	SHT-4
			13596	1952								
14922			1854									
16249			1746									
17575			1599									
18902			1442									
		97709	1638									
		10955	1599									
		12139	1550									
		13324	1481									
		14508	1393									
		15692	1275									
16877	1147											

10、4-68型离心风机安装及外形尺寸

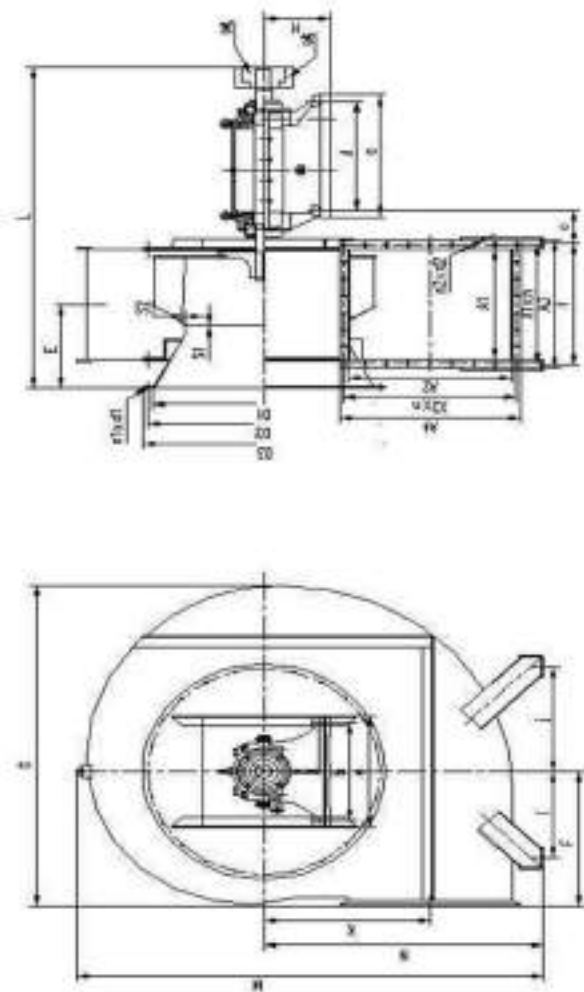


10、4-68型离心风机安装及外形尺寸

4-68-6.3C、D 风机外形及安装尺寸图



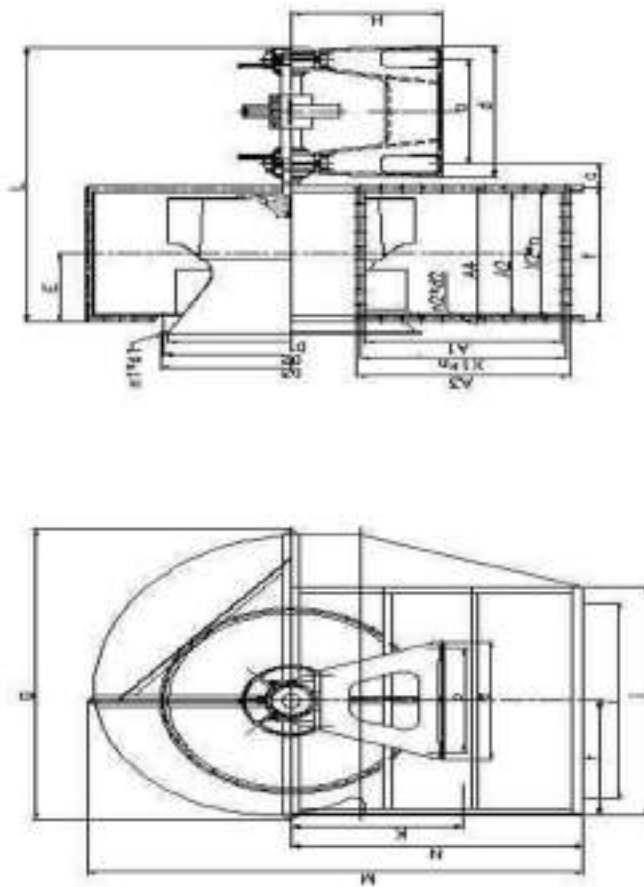
10、4-68型离心风机安装及外形尺寸



4-68型C、D式传动离心通风机外形及安装尺寸

机号	进风口法兰					出风口法兰					外形尺寸										基础尺寸				
	D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	n2×d2	X1×n	X2×n	E	F	G	K	M	H	L	a	b	c	d	e	f	
	80	100	125	16-15	448	592	557	698	22-12	103×5	109×6	336	556	1322	605	1744	280	1530	520	440	177.5	590	510	527	
80,10	1000	1070	1128	16-15	560	728	669	834	22-15	125×5	133×6	424	690	1638	756	2117	280	1615	520	440	169.5	590	510	639	
80,12.5	1250	1320	1380	20-15	700	921	810	1030	30-15	109×7	123×8	530	881	2053	945	2628	375	2043	700	620	200.5	780	510	780	
各出风口方向机壳中心高及基础尺寸																									
机号	右45°					右90°					右135°					右180°					右225°				
	N	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	aa	ab	ac	ad	ae	
80,8	1800	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	780	450	400	650	450	400	8	0.8-2.4					
80,10	1320	500	550	1050	540	550	1000	550	540	930	550	500	850	550	500	790	540	550	10	1-3					
80,12.5	1515	660	660	1405	660	1295	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660	12.5	1.5-3.8					

10、4-68型离心风机安装及外形尺寸



4-68型B式传动离心通风机外形及安装尺寸

机号	进风口法兰					出风口法兰							外形尺寸										基础尺寸									
	D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	n2×d2	M1×n	M2×n	E	F	G	K	M	H	L														
W0.16	1600	1680	1750	24-19	1165	856	1274	1008	36-15	123×10	120×8	675	1080	2686	1210	1900	3245	985	2455													
W0.20	2000	2080	2150	24-19	1456	1120	1591	1258	44-15	128×12	120×10	845	1349	3356	1512	2350	4042	685	2723													

十八、9-19、9-26型离心风机

1、9-19、9-26型离心风机简介

9-19、9-26型高压离心风机具有效率高、比A声级小、高效区宽、结构紧凑、运行可靠等特点。这类风机适用于一般冶炼、物料输送及其他高压强制通风的场合。输送介质为空气或无腐蚀性、不自燃、不含有粘性物质的气体，介质温度一般不超过50℃（最高不超过80℃），介质中所含尘土或者硬质细颗不大于150mg/m³。

2、9-19、9-26型离心风机结构形式

(1)、风机主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成：

叶轮：9-19型风机为12片叶片，9-26型风机为16片叶片，均属前弯型。叶轮扩压器外缘最高圆周线速度不得超过140m/s，叶轮成形后，经静、动平衡校正，故运转平稳；

机壳：用普通钢板焊接成蜗形壳整体；

进风口：做成收敛式流线型的整体结构，用螺栓固定在前盖板上；

传动组：由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱整体结构。采用滚动轴承，滚动轴承，用润滑脂润滑。

(2)、9-19、9-26离心通风机的传动方式为A/D两种：

A式：电机直联传动，结构紧凑、维护简单。机号3.5~6.3#采用此种传动方式；

D式：联轴器传动，结构形式为连体式：即把风机、传动组和电机全部装配在同一个刚性底座上，从而减小了客户有安装难度，极大的缩短现场安装、调试的工期。7.1#及以上机号采用此用种传动方式。

3、9-19型离心风机性能参数

9-19型离心风机性能参数表（1）

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
4	A	2900	824	3584	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2
			970	3665	73.5	1.33	1.7		
			1116	3647	75.5	1.48	1.9		
			1264	3597	76	1.64	2.1		
			1410	3507	75.5	1.80	2.3	T100L-2	3
			1558	3384	73.3	1.97	2.6		
			1704	3253	70	2.17	2.6		
4.5	A	2900	1174	4603	71.2	2.07	2.5	Y112M-2	4
			1397	4684	75	2.38	2.9		
			1616	4672	77	2.68	3.2		
			1839	4580	73.3	2.98	3.6		
			2062	4447	76.2	3.29	3.9	Y132S1-2	5.5
			2281	4297	73.8	3.63	4.4		
			2504	4112	70	4.03	4.8		
5	A	2900	1610	5697	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5
			1932	5768	76.2	3.98	4.8		
			2254	5740	78.2	4.50	5.4		
			2576	5639	78.5	5.04	5.8		
			2844	5517	77.2	5.54	6.4	Y160M1-2	11
			3166	5323	74.5	6.17	7.1		
			3488	5080	70.5	6.86	7.9		
5.6	A	2900	2262	7182	72.7	6.05	7.0	Y160M1-2	11
			2714	7273	76.2	7.02	8.1		
			3167	7236	78.2	7.93	9.1		
			3619	7109	78.5	8.88	10.2		
			3996	6954	77.2	9.76	11.2	Y160L-2	18.5
			4448	6709	74.5	10.88	12.5		
			4901	6400	70.5	12.09	13.5		
6.3	A	2900	3220	9149	72.7	10.91	12.5	Y160L-2	18.5
			3865	9265	76.2	12.65	14.5		
			4509	9219	78.2	14.30	16.5		
			5153	9055	78.5	16.00	18.4		
			5690	8857	77.2	17.59	20.2	Y200L1-2	30
			6334	8543	74.5	19.60	22.5		
			6978	8148	70.5	21.79	25.1		
7.1	D	2900	4610	11717	72.7	19.83	23.3	Y200L2-2	37
			5532	11868	76.2	22.99	27.0		
			6454	11807	78.2	25.99	30.5		
			7376	11596	78.5	29.09	34.1		
			8144	11340	77.2	31.98	37.5	Y250M-2	55
			9066	10935	74.5	35.63	41.8		
			9988	10426	70.5	39.62	46.5		

3、9-19型离心风机性能参数

9-19型离心风机性能参数表 (2)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
8	D	2900	6594	15034	72.7	36.02	42.3	Y280S-2	75
			7913	15229	76.2	41.75	49.0		
			9232	15151	78.2	47.21	55.4		
			10550	14877	78.5	52.83	62.0		
			11649	14546	77.2	58.08	68.2	Y315S-2	110
			12968	14021	74.5	64.71	75.9		
			14827	13362	70.5	71.95	84.4		
8	D	1450	3297	3620	72.7	4.5	5.5	Y132M-4	7.5
			3957	3665	76.2	5.22	6.1		
			4616	3647	78.2	5.90	6.9		
			5275	3584	78.5	6.60	7.7		
			5825	3507	77.2	7.26	8.5	Y160L-4	15
			6484	3384	74.5	8.09	9.5		
			7144	3231	70.5	8.99	10.6		
9	D	1450	4695	4597	72.7	8.11	9.5	Y160L-4	15
			5633	4655	76.2	9.41	11.0		
			6572	4632	78.2	10.63	12.5		
			7511	4551	78.5	11.90	14.0	Y180L-4	22
			8294	4453	77.2	13.08	15.4		
			9233	4297	74.5	14.58	17.1		
			10171	4101	70.5	16.21	19.0		
10	D	1450	6440	5840	76.5	13.38	15.8	Y200L-4	30
			7942	5941	80	16.03	18.8		
			9445	5891	81.5	18.59	21.8		
			10047	5740	81	21.12	24.8	Y225S-4	37
			12450	5495	78.2	23.84	28.0		
			13952	5422	74.5	26.79	31.4		
			15455	4958	70	29.88	35.1		
11.2	D	1450	9047	7364	76.5	23.58	27.7	Y225M-4	45
			11158	7491	80	28.25	33.2		
			13269	7428	81.5	32.76	38.4		
			15380	7236	81	37.22	43.7		
			17491	6927	78.2	42.02	49.3	Y280S-4	75
			19602	6609	74.5	47.21	55.4		
			21713	6246	70	52.66	61.8		
11.2	D	960	5990	3182	76.5	6.84	8.0	Y180L-6	15
			7388	3237	80	8.20	9.6		
			8785	3210	81.5	9.51	11.2		
			10182	3128	81	10.80	12.7		
			11580	2996	78.2	12.19	14.3	Y200L2-6	22
			12978	2860	74.5	13.70	16.1		
			14375	2705	70	15.28	17.9		

3、9-19型离心风机性能参数

9-19型离心风机性能参数表 (3)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
12.5	D	1450	12577	9229	76.5	40.84	47.9	Y280S-4	75
			15512	9390	80	48.92	57.4		
			18447	9310	81.5	56.72	66.6		
			21381	9068	81	64.46	75.6		
			24316	8678	78.2	72.76	85.4	Y315S-4	110
			27251	8278	74.5	81.75	95.9		
			30186	7822	70	91.18	107.0		
12.5	D	960	8327	3975	76.5	11.85	13.9	Y200L2-6	22
			10270	4043	80	14.2	16.7		
			12213	4009	81.5	16.46	19.3		
			14156	3907	81	18.71	21.9		
			16099	3741	78.2	21.11	24.8	Y250M-6	37
			18042	3571	74.5	23.72	27.8		
			19985	3577	70	26.46	31.1		
14	D	1450	17670	11668	76.5	71.97	84.5	Y315M-4	132
			21793	11874	80	86.22	101.2		
			25916	11771	81.5	99.96	117.3		
			30040	11464	81	113.59	133.3	Y355M-4	220
			34163	10967	78.2	128.22	150.5		
			38286	10457	74.5	144.06	169		
			42409	9878	70	160.69	188.6		
14	D	960	11699	5004	76.5	20.89	24.5	Y250M-6	37
			14428	5090	80	25.02	29.4		
			17158	5047	81.5	29.01	34.0		
			19888	4917	81	32.97	38.7	Y315S-6	75
			22618	4709	78.2	37.21	43.7		
			25348	4494	74.5	41.81	49.1		
			28078	4249	70	46.63	54.7		
16	D	1450	26377	15425	76.5	140.31	164.6	Y355M3-4	315
			32531	15700	80	168.09	197.2		
			38686	15563	81.5	194.89	228.7		
			44841	15151	81	221.46	259.9		
			50995	14488	78.2	249.98	293.3	JS138-4	410
			57150	13808	74.5	280.88	329.6		
			63305	13035	70	313.29	367.6		
16	D	960	17463	6570	76.5	40.72	47.8	Y315S-6	75
			21538	6682	80	48.78	57.2		
			25613	6627	81.5	56.56	66.4		
			29687	6456	81	64.27	75.4		
			33762	6180	78.2	72.55	85.1	Y315L1-6	110
			37837	5898	74.5	81.52	95.7		
			41912	5575	70	90.92	106.7		

4、9-26型离心风机性能参数

9-26型离心风机性能参数表(1)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
4	A	2900	2198	3852	74.7	3.11	3.7	Y132S1-2	5.5
			2368	3820	75.5	3.28	3.9		
			2536	3765	75.7	3.46	4.1		
			2706	3684	75	3.65	4.4		
			2877	3607	73.8	3.86	4.6		
			3044	3502	72.1	4.06	4.9		
			3215	3407	70	4.29	5.2		
			3130	4910	76.1	5.51	6.3	Y132S2-2	7.5
4.5	A	2900	3407	4863	77.1	5.87	6.8		
			3680	4776	77.1	6.24	7.2		
			3963	4661	76	6.64	7.6	Y160M1-2	11
			4237	4545	74.5	7.06	8.1		
			4515	4412	72.3	7.54	8.7		
			4792	4256	70	7.98	9.2		
5	A	2900	4293	6035	77.2	9.12	10.5	Y160M2-2	15
			4706	5984	78.2	9.8	11.3		
			5114	5869	78	10.48	12.0		
			5527	5725	76.7	11.23	12.9		
			5941	5553	74.9	12.00	13.8		
			6349	5381	72.7	12.81	14.7		
			6762	5180	70	13.65	15.7	Y160L-2	18.5
5.6	A	2900	6032	7610	77.2	16.09	18.5	Y180M-2	22
			6612	7546	78.2	17.27	19.9		
			7185	7400	78	18.47	21.2		
			7766	7218	76.7	19.79	22.8	Y200L1-2	30
			8346	7000	74.9	21.15	24.3		
			8919	6781	72.7	22.57	26.0		
			9500	6527	70	24.06	27.7		
			8588	9698	77.2	28.99	33.3	Y225M-2	45
6.3	A	2900	9415	9616	78.2	31.12	35.8		
			10230	9429	78	33.28	38.3		
			11056	9195	76.7	35.66	41.0		
			11883	8915	74.9	38.12	43.8	Y250M-2	55
			12699	8636	72.7	40.67	46.8		
			13525	8310	70	43.35	49.9		
			12292	12427	77.2	52.70	61.8	Y280S-2	75
7.1	D	2900	13475	12321	78.2	56.57	66.4		
			14643	12078	78	60.49	71.0		
			15826	11776	76.7	64.84	76.1	Y315S-2	110
			17009	11415	74.9	69.30	81.3		
			18177	11055	72.7	73.94	86.8		
			19360	10635	70	78.82	92.5		

4、9-26型离心风机性能参数

9-26型离心风机性能参数表(2)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机	
								型号	功率 (kw)
8	D	2900	17584	15955	77.2	95.72	112.3	Y315M-2	132
			19277	15818	78.2	102.93	120.5		
			20947	15504	78	109.86	128.9		
			22640	15112	76.7	117.75	138.2	Y315L2-2	200
			24332	14644	74.9	125.85	147.7		
			26003	14177	72.7	134.28	157.6		
			27696	13634	70	143.14	168.0		
			8792	3834	77.2	11.96	14.0	Y180M-4	18.5
8	D	1450	9639	3802	78.2	12.84	15.1		
			10473	3729	78	13.73	16.1		
			11320	3638	76.7	14.72	17.3		
			12166	3529	74.9	15.73	18.5		
			13001	3421	72.7	16.79	19.7	Y200L-4	30
			13848	3294	70	17.89	21.0		
9	D	1450	12518	4869	77.2	21.56	25.3	Y200L-4	45
			13723	4828	78.2	23.14	27.2		
			14913	4736	78	24.75	29.0		
			16118	4620	76.7	26.53	31.1	Y250M-4	55
			17322	4481	74.9	28.35	33.3		
			18512	4343	72.7	30.25	35.5		
			19717	4181	70	32.24	37.8		
			17172	6143	80.4	35.69	41.9	Y250M-4	55
10	D	1450	19319	6056	81.2	39.19	46.0		
			21465	5920	80.4	43.02	50.5		
			23612	5761	78.6	47.1	55.3	Y280S-4	75
			25758	5560	76	51.35	60.3		
			27905	5309	73	55.35	65.0		
			30052	5065	70	59.34	69.6		
			24126	7747	80.4	62.9	73.8	Y315S-4	110
11.2	D	1450	27142	7637	81.2	69.07	81.0		
			30157	7464	80.4	75.82	89.0		
			33173	7264	78.6	83.01	97.4		
			36189	7009	76	90.5	106.2		
			39205	6691	73	97.54	114.5	Y315M-4	132
			42221	6382	70	104.58	122.7		
			15973	3346	80.4	18.25	21.4	Y225M-6	30
11.2	D	960	17969	3299	81.2	20.04	23.5		
			19966	3225	80.4	22	25.8		
			21963	3140	78.6	24.09	28.3		
			23959	3031	76	26.26	30.8	Y250M-6	37
			25956	2895	73	28.31	33.2		
			27953	2763	70	30.35	35.6		

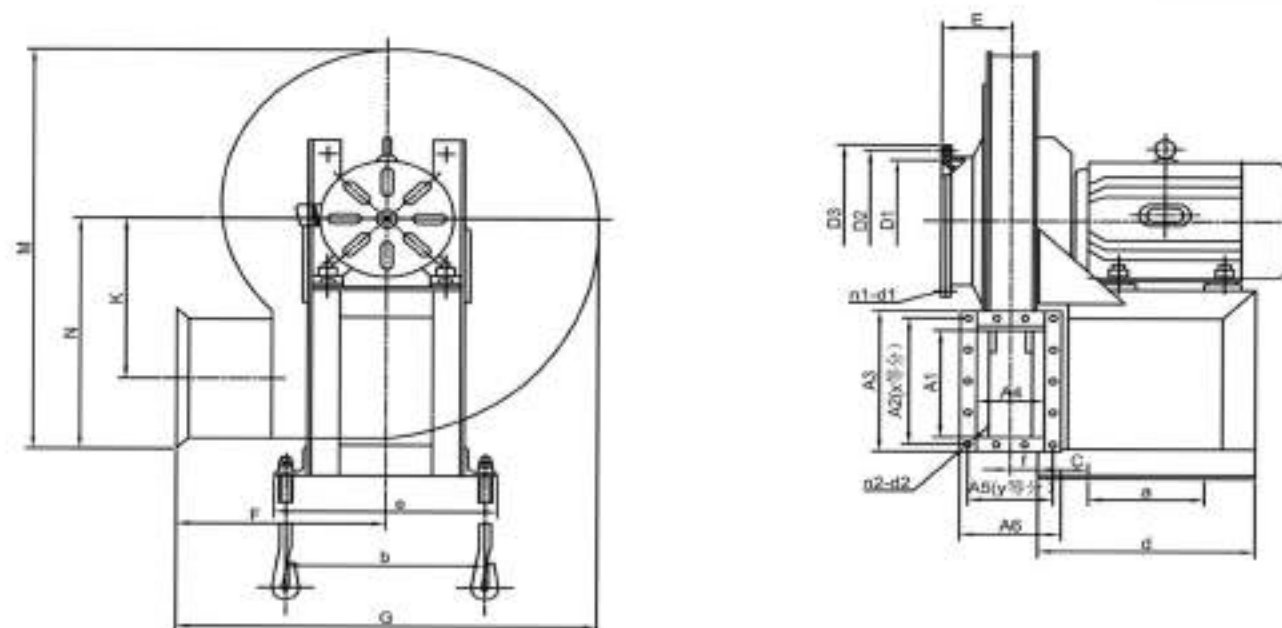
4、9-26型离心风机性能参数

9-26型离心风机性能参数表 (3)

机号 No	传动 方式	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	电动机 型号	功率 (kw)
12.5	D	1450	33540	9713	80.4	108.91	127.8	Y315L1-4	160
			37732	9575	81.2	119.6	140.3		
			41925	9356	80.4	131.3	154.1		
			46117	9103	78.6	143.75	168.7		
			50310	8782	76	156.7	183.9		
			54503	8381	73	168.9	198.2		
12.5	D	960	58695	7993	70	181.1	212.5	Y355M2-4	250
			2206	4179	80.4	31.61	37.1		
			24981	4121	81.2	34.71	40.7		
			27757	4028	80.4	38.1	44.7		
			30533	3921	78.6	41.72	49		
			33309	3785	76	45.48	53.4		
12.5	D	960	36084	3615	73	49.02	57.5	Y315D-6	75
			38860	3450	70	52.56	61.7		
			47121	12285	80.4	191.94	225.2		
			53011	12109	81.2	210.78	247.3		
			58902	11830	80.4	231.39	271.5		
			64792	11508	78.6	253.33	297.3		
14	D	1450	70682	11099	76	276.16	324.1	JS-138-4	410
			76572	10589	73	297.66	349.3		
			82463	10095	70	319.16	374.5		
			31197	5262	80.4	55.7	65.4		
			35097	5188	81.2	61.17	71.8		
			38997	5071	80.4	67.15	78.8		
14	D	960	42897	4936	78.6	73.52	86.3	TY315L1-6	110
			46796	4764	76	80.15	94		
			50696	4549	73	86.39	101.4		
			54596	4341	70	92.63	108.7		
			70339	16250	80.4	374.22	439.1		
			79131	16014	81.2	410.95	482.2		
16	D	1450	87923	15640	80.4	451.14	529.4	JSQ-147-4 (3000V)	500
			96716	15210	78.6	493.92	579.6		
			105500	14663	76	538.43	631.8		
			114300	13983	73	580.35	681		
			123090	13324	70	622.26	730.2		
			46569	6911	80.4	108.6	127.4		
16	D	960	52390	6813	81.2	119.26	139.9	Y355M1-6	185
			58211	6659	80.4	130.92	153.6		
			64032	6481	78.6	143.34	168.2		
			69854	6254	76	156.25	183.3		
			75675	5971	73	168.42	197.6		
			81496	5696	70	180.58	211.9		

5、9-19、9-26型离心风机外形及安装尺寸

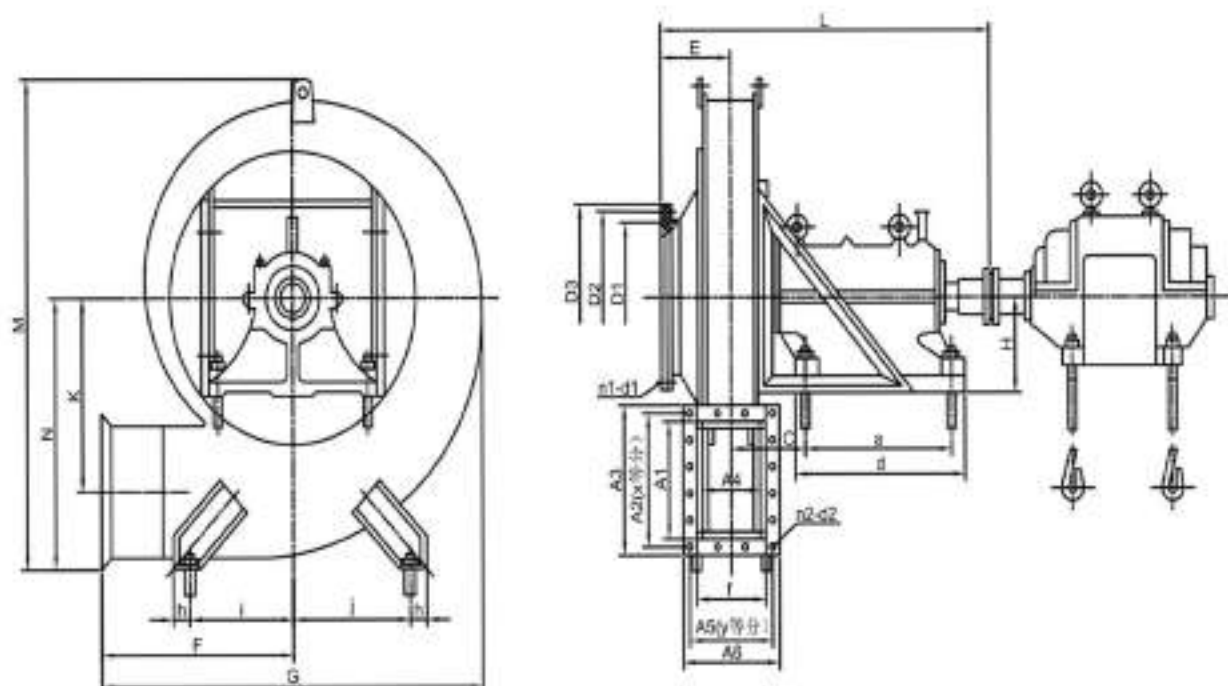
9-19、9-26型离心风机NO.4~6.3#外形及安装尺寸



系列	机号	进风口尺寸					出风口尺寸							
		D1	D2	D3	N1-D1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	N2-D2
9~19	4	180	205	230	8-Φ7	128	160	182	92	126	148	4	3	14-Φ7
	4.5	200	225	250	8-Φ7	144	176	198	104	135	160	4	3	14-Φ7
	5	224	254	282	8-Φ7	160	192	214	115	150	171	4	3	14-Φ7
	5.6	250	280	308	8-Φ10	179	212	233	129	162	185	4	3	14-Φ7
	6.3	280	320	359	8-Φ10	202	236	258	145	180	204	4	3	14-Φ7
9~26	4	224	254	284	8-Φ10	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7
	4.5	250	280	310	8-Φ10	221	252	275	144	177	200	4	3	14-Φ7
	5	280	320	360	8-Φ10	245	284	299	160	192	216	4	3	14-Φ7
	5.6	315	355	395	8-Φ10	274	305	328	179	212	235	5	4	18-Φ7
	6.3	355	395	435	8-Φ10	309	340	365	202	236	261	5	4	18-Φ7
系列	机号	进风口尺寸					出风口尺寸							
		E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f	螺栓
9~19	4	100	262	587	286	715	420	200	350	50	300	385	35	M12-300
	4.5	110	295	661	322	782	450	240	390	50	340	430	39	M12-300
	5	126	328	734	358	868	500	340	450	50	440	495	43	M12-300
	5.6	140	367	821	401	962	550	350	485	50	450	534	48	M12-300
	6.3	157	413	925	451	1085	620	450	570	50	570	626	55	M16-400
9~26	4	132	360	711	287	761	450	240	390	50	340	430	49	M12-300
	4.5	147	405	799	322	849	500	340	450	50	440	495	55	M12-300
	5	165	450	887	359	937	550	350	485	50	450	534	61	M12-300
	5.6	185	504	993	402	1053	620	450	570	60	570	626	68	M16-400
	6.3	209	567	1117	451	1167	680	550	720	70	690	780	77	M20-500

5、9-19、9-26型离心风机外形及安装尺寸

9-19、9-26型NO.7.1-16#外形及安装尺寸



系列	机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
		D1	D2	D3	n1-d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2-d2
9~19	7.1	315	355	395	8-Φ10	227	270	293	163	204	232	4	3	14-Φ10
	8	355	395	435	8-Φ10	256	296	322	184	228	253	4	3	14-Φ10
	9	400	450	500	8-Φ12	288	330	354	207	252	276	5	4	18-Φ10
	10	450	500	550	8-Φ12	320	360	386	230	276	299	5	4	18-Φ10
	11.2	500	560	620	12-Φ12	359	415	448	258	316	350	5	4	18-Φ12
	12.5	560	620	680	12-Φ12	400	456	489	288	344	380	6	4	20-Φ12
	14	630	690	750	16-Φ12	448	516	557	332	405	448	6	5	22-Φ12
	16	710	770	830	16-Φ12	512	574	621	368	440	484	7	5	22-Φ12

5、9-19、9-26型离心风机外形及安装尺寸

9-19、9-26型7.1-16#外形及安装尺寸

系列	机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
		D1	D2	D3	n1-d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2-d2
9~26	7.1	400	450	500	8-Φ12	348	390	414	227	272	296	6	4	20-Φ10
	8	450	500	550	8-Φ12	392	432	458	356	300	325	6	4	20-Φ10
	9	500	560	620	12-Φ12	441	483	507	288	330	357	6	4	20-Φ10
	10	560	620	680	12-Φ12	490	528	556	320	356	389	6	4	20-Φ10
	11.2	630	690	750	12-Φ12	549	600	638	358	410	450	8	5	26-Φ12
	12.5	710	770	830	16-Φ12	613	664	702	400	456	492	8	6	28-Φ12
	14	800	870	920	16-Φ12	747	795	848	448	516	564	9	6	30-Φ12
	16	900	970	1040	16-Φ15	784	840	893	512	588	628	10	7	34-Φ12
系列	进风口尺寸							出风口尺寸						
	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	h
9~19	177	466	1043	1043	1230	1303	280	520	440	300	590	510	193	61
	200	525	1173	1173	1256	1463	280	520	440	303	590	510	207	61
	226	590	1318	1318	1289	1611	280	520	440	310	590	510	223	61
	250	656	1464	1464	1317	1773	280	520	440	314	590	510	239	61
	280	735	1641	1641	1565	1975	375	700	620	366	780	700	261	61
	313	820	1830	1830	1603	2181	375	700	620	372	780	700	282	61
	350	920	2040	2040	2031	2425	500	900	900	478	1000	1000	336	112
	400	1050	2340	2340	2091	2760	500	900	900	488	1000	1000	372	112
9~26	237	639	1259	1259	1317	1379	280	900	440	327	590	510	242	61
	262	720	1418	1418	1349	1538	280	520	440	334	590	510	263	61
	294	810	1594	1594	1392	1609	280	520	440	346	590	510	286	61
	327	900	1770	1770	1433	1880	280	520	440	353	590	510	309	61
	367	1008	1983	1983	1694	2098	375	700	620	409	780	700	340	61
	418	1125	2212	2212	1755	2323	375	700	620	419	780	700	370	61
	469	1260	2481	2481	2199	2572	500	900	900	527	1000	1000	438	112
	524	1440	2830	2830	2271	2955	500	900	900	544	1000	1000	484	112

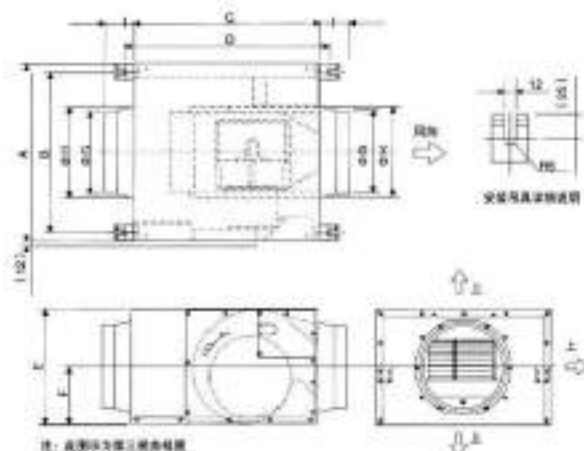
十九、静音风机、圆形管道风机、通风器

1、KFV型静音风机

KFV型静音风机采用了吸声材料和技术完善的五金配件，双进风多翼离心叶轮设计方案，能使空气均匀地从两侧吸入，实现噪音值的大幅降低、小型、轻巧化。采用优质双速电机，噪声低、免维护、持续运行。能去除潮湿、尘埃、异味，从而使室内空气纯净、舒适，广泛应用于家居、商场、宾馆、酒楼等场所。



■ 外形图DIMENSION DIAGRAM:

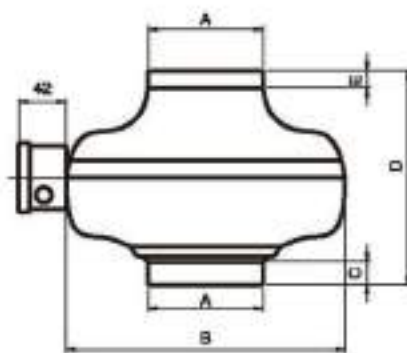


单位: (mm)

型 号	风量 (m³/h)		静压 (Pa)		功率 (W)		噪声dB (A)		A	B	C	D	E	F	G	净重 (kg)
	额	额	额	额	额	额	额	额								
KFV-12DP	180	144	115	100	18	17	41	39	290	250	291	335	184	51	97	8
KFV-15DP	368	300	132	120	36	32	43	41	290	250	302	348	208	60	145	7
KFV-18DP	498	402	180	170	60	55	44	42	318	278	338	382	232	60	145	9
KFV-18DP	768	618	205	190	91	80	45	43	378	338	397	441	254	70	195	11
KFV-20DP	918	720	285	250	120	113	46	44	418	378	441	485	272	70	195	15
KFV-23DP	1200	900	385	335	230	170	47	45	468	424	469	513	298	70	195	18
KFV-25DP	1698	1380	385	440	365	245	48	48	494	450	505	549	334	85	240	24
KFV-28DP	1902	1602	480	460	380	325	50	48	494	450	505	549	334	85	240	25

2、DJT型圆形离心式管道风机

DJT型圆形离心式管道风机进风口与出风口是按标准圆形风管设计，直径尺寸相同，两端可直接与风管连接，可大大节省管道设计和制作费用。具有体积小、重量轻、噪声低、寿命长，效率高、安全性能好、安装方便等优点。广泛应用于宾馆、酒店、礼堂、会议室、超市、车站、机场等公共场所的送风与排风。



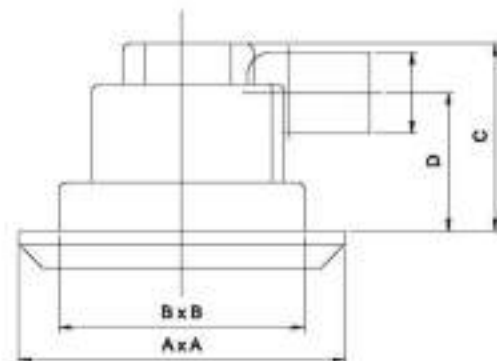
江苏德远暖通设备有限公司

单位: (mm)

型 号	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	功率 (W)	转速 (rpm)	噪声 dB (A)	额定电压 (V)	A	B	C	D	E	风轮直径
DJT10-25	240	327	80	2420	65	220	100	242	20	186	15	190
DJT12-35	330	340	91	2350	65	220	125	242	25	189	20	190
DJT15-45	450	320	89	2380	65	220	150	271	20	193	20	190
DJT16-45	550	388	134	2580	68	220	160	345	27	228	27	220
DJT20-46	950	538	192	2530	69	220	200	345	27	228	29	250
DJT25-66	1150	595	197	2590	70	220	250	345	27	228	29	250
DJT31-86	1800	488	189	2800	71	220	315	400	27	258	29	250

3、BLD型吸顶式通风器

BLD型吸顶式通风器具有噪声低、外形美观、使用寿命长、安装简单等优点。广泛应用于家居、商场、宾馆、酒楼、办公楼等场所的通风与换气。



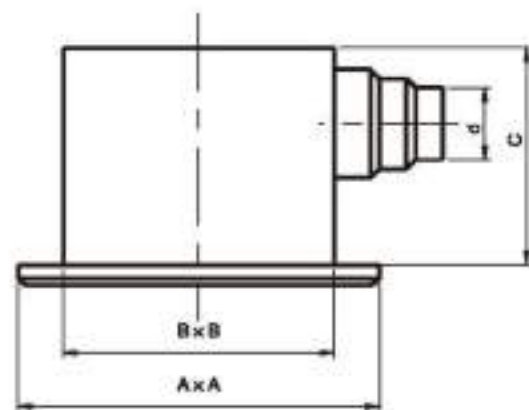
单位: (mm)

型 号	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	功率 (W)	噪声 dB (A)	面板尺寸 A×A	壳体尺寸 B×B	C	D	接管直径 Φ
BLD10-12	160	100	18	40	296×296	232×232	194	133	100
BLD15-22	220	160	38	41	322×322	264×264	255	140	150
BLD15-33	260	180	38	42	322×322	264×264	255	140	150
BLD15-34	300	185	50	43	322×322	264×264	255	140	150
BLD15-44	410	210	75	48	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-45	500	260	90	48	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-55	610	275	110	50	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-65	710	285	120	52	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-75	810	285	130	54	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-85	900	290	140	58	377×377	310×310	255	140	150
BLD15-95	1200	300	180	63	377×377	310×310	255	140	150

4、BPT型全金属通风器

BPT型全金属通风器采用大风轮设计，在相同转速下风量更大；机身超薄，外形美观。性能卓越，是新一代通风器。离心风轮和蜗壳采用优化设计，实现了理想的高静压，并将噪声降至最低限度。

江苏德远暖通设备有限公司

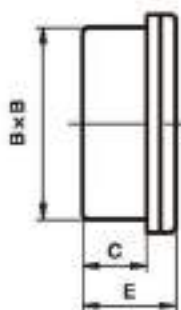


单位: (mm)

型 号	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	功率 (W)	转速 (rpm)	额定电压 (V)	A x A	B x B	C	Φd
BPT10-12A	120	50	37	34	220	297 x 297	242 x 242	169	100
BPT10-23A	150	100	40	35	220	297 x 297	242 x 242	169	100
BPT12-24A	210	140	44	37	220	345 x 345	279 x 279	191	125
BPT12-34A	270	150	47	38	220	345 x 345	279 x 279	191	125
BPT12-38A	330	145	55	38	220	345 x 345	279 x 279	191	125
BPT15-45A	390	200	75	42	220	367 x 367	310 x 310	206	150
BPT15-45C	480	260	88	42	220	367 x 367	310 x 310	206	150
BPT20-55B	600	135	110	46	220	476 x 476	387 x 387	278	200
BPT20-56B	750	160	130	53	220	476 x 476	387 x 387	278	200
BPT20-56D	1000	160	130	56	220	476 x 476	387 x 387	278	200

5、APB型侧壁式通风换气扇

APB型侧壁式通风换气扇具有防腐耐用、重量轻、噪声低、安装简单、外观美观等特点。安装于建筑物的边墙、玻璃门窗等场所，能有效排除室内的污浊空气、湿气、尘埃。起到良好的通风换气作用。



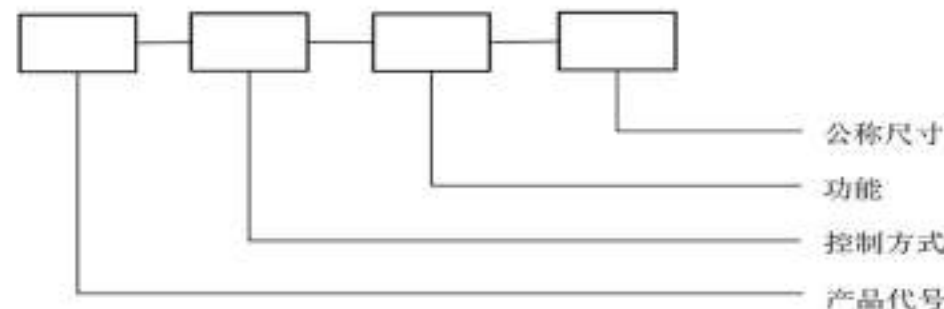
单位: (mm)

型 号	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	功率 (W)	转速 (rpm)	额定电压 (V)	A x A	B x B	C	E
APB-10	150	40	25	38	220	155 x 155	Φ100	55	95
APB-15	200	45	40	40	220	230 x 230	Φ150	62	110
APB-20	500	50	40	45	220	300 x 300	240 x 240	90	160
APB-25	800	55	45	47	220	340 x 340	280 x 280	110	175
APB-30	1000	60	55	49	220	390 x 390	350 x 350	100	165

二十、防火阀、排烟阀、调节阀、消声器

1、型号的含义

型号分别由产品代号、控制方式、功能和公称尺寸组成，如下所示：



① 产品代码：

PFHF	排烟防火阀
PYF	排烟阀、多叶排烟口、板式排烟口
FHF	防火阀

② 控制方式：

W	温感器控制关闭或者开启
S	手动控制关闭或者开启
Dc	电控电磁铁关闭或者开启
Dj	电控电动机关闭或者开启

③ 功能：

F	具有风量调节功能
Y	具有远距离关闭或者开启功能
K	具有阀门关闭或开启后，阀门位置信号反馈和连锁功能

2、产品介绍

① 70℃防火阀

简称防火阀，安装在通风、空气调节系统的送回风官道上，平时呈开启状态，火灾时当管道内温度达到 70℃时关闭，并在一定的时间内满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。主要部件有阀体、叶片、执行机构和温感器。

按照产品型号分为两类，分别是：FHF-WSDc-FK（70℃防火调节阀）和 FHF-WSDcDj-FK（70℃全自动防火阀），两种防火阀都能够实现温感器自动关闭（70℃），手动关闭，电控信号关闭及阀门关闭位置信号反馈，70℃全自动防火阀能实现电控信号的反复开启关闭操作。

② 280℃防火阀

又名排烟防火阀，安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，火灾时当管道内温度达到 280℃ 时关闭，并在一定的时间内满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门，主要部件有阀体、叶片、执行机构和温感器。

按照产品型号分为两类，分别是：PFHF-WSDc-FK（280℃ 防火调节阀）和 PFHF-WSDcDj-K（280℃ 全自动防火阀），两种防火阀都能够实现温感器自动关闭（280℃），手动关闭，电控信号关闭及阀门关闭位置信号反馈，280℃ 全自动防火阀能实现电控信号的反复开启关闭操作。

③ 排烟阀

安装在机械排烟系统各支管端部（烟气吸入口）处，平时呈关闭状态并满足漏风量要求，火灾或需要排烟时手动或者电动打开，起排烟作用的阀门，主要部件有阀体、叶片、执行机构。

按照产品型号分为两类，分别是：PYF-SDc-K（近控排烟阀）和 PYF-SDc-YK（远控排烟阀），两种防火阀都能够实现手动开启，电控电磁铁开启及阀门关闭位置信号反馈，远控排烟阀能实现远距离复位操作。

④ 排烟口、送风口

带有装饰口或进行过装饰处理的排烟阀门称谓排烟口，性能参数、特点规格等同排烟阀，多叶排烟口、多叶送风口无特殊要求时，检修门处加 250mm。

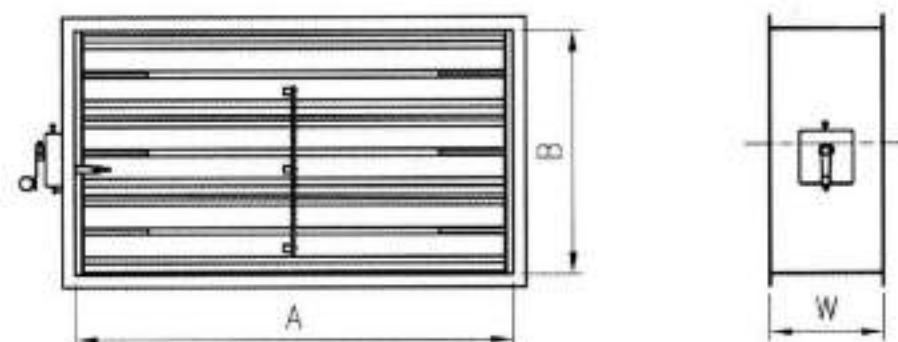
板式排烟口安装在走道或者防烟前室、无窗房间排烟系统的排烟口处，可以吊顶在天花板或者安装在侧墙，产品型号为 PYF-SDc-YK，平时呈常闭状态，火警时烟感器通过控制中心发出电信号，执行机构内的电磁铁通电动作，阀门自动开启，并输出开启电信号，能与相关设备连锁启动。

多叶排烟口一般安装在机械排烟系统的支管烟气吸入口处，如逃生楼梯、走道墙体上等，产品型号为 PYF-SDc-YK（远控多叶排烟口）和 PYF-SDc-K（近控多叶排烟口）；正压送风口是用于发生火灾时加压送风，通过正压送风口会源源不断的对前室进行送风，使前室维持正压，保证烟气不会在这个区域蔓延，而给人逃生的空间的。通常用于安装于楼梯前室、防烟竖井的墙上，亦可安装在防烟系统管道侧面或风道末端。

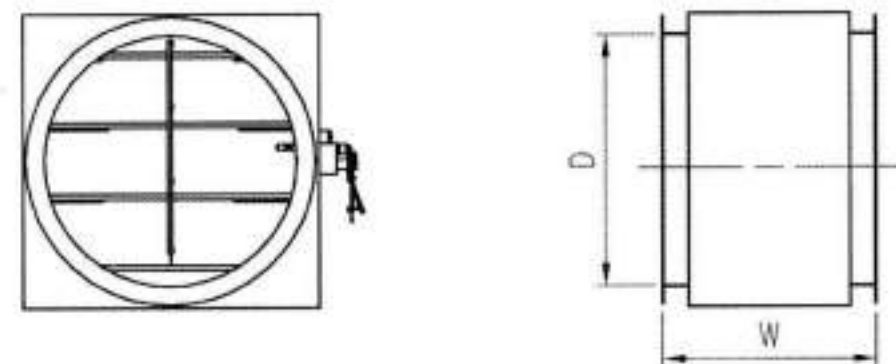
3、性能参数与规格尺寸

① 防火阀、排烟阀

防火阀、排烟阀均可以手动开启（或关闭），操作力不大于 70N，具有电动控制的防火阀、排烟阀，机构动作电压 DC24V，电流 0.7A，在 300Pa 压差以内时漏风量小于 2%。防火阀、排烟阀结构分为方形和圆形两种结构形式，外形结构示意图如下所示：



方形防火调节阀结构示意图



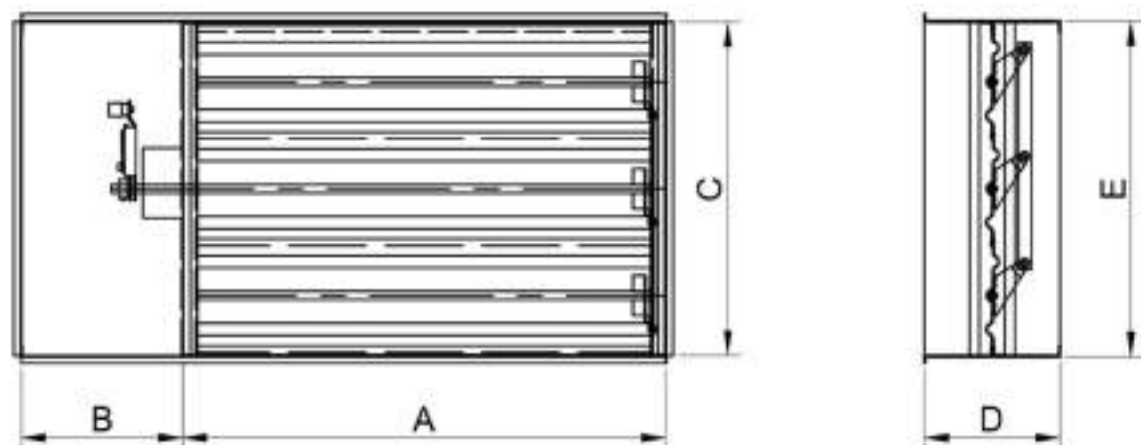
圆形防火调节阀结构示意图

防火阀、排烟阀规格表

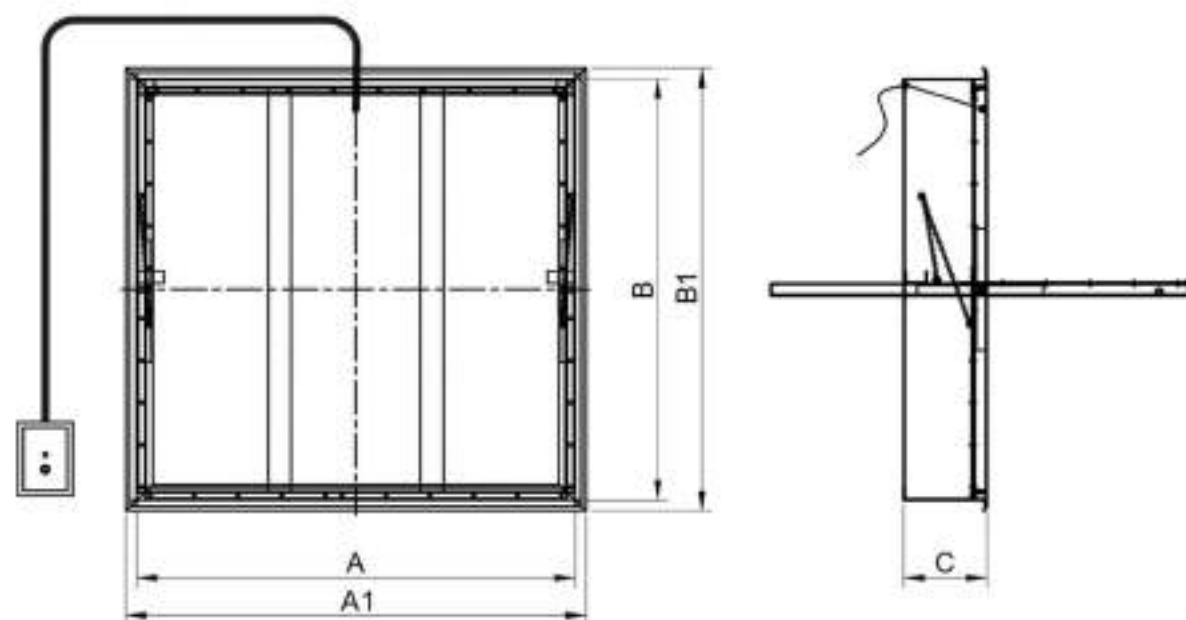
防火阀、排烟阀 主型 (1250*800)								
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1250*800	1250*700	1250*630	1250*600	1250*500	1250*400	1250*320	1250*250
2	1150*800	1150*700	1150*630	1150*600	1150*500	1150*400	1150*320	1150*250
3	1050*800	1050*700	1050*630	1050*600	1050*500	1050*400	1050*320	1050*250
4	950*800	950*700	950*630	950*600	950*500	950*400	950*320	950*250
5	850*800	850*700	850*630	850*600	850*500	850*400	850*320	850*250
防火阀、排烟阀 主型 (800*630)								
1	800*630	800*600	800*500	800*400	800*320	800*250	800*100	/
2	700*630	700*600	700*500	700*400	700*320	700*250	700*100	/
3	600*630	600*600	600*500	600*400	600*320	600*250	600*100	/
4	500*630	500*600	500*500	500*400	500*320	500*250	500*100	/
5	400*630	500*600	400*500	400*400	400*320	400*250	400*100	/
6	300*630	300*600	300*500	300*400	300*320	300*250	300*100	/
7	200*630	200*600	200*500	200*400	200*320	200*250	200*100	/

② 多叶排烟口，板式排烟口

多叶排烟口、板式排烟口均为常闭的带有装饰的排烟阀，可手动开启或者 DC24V 电信号开启，两类排烟口均不含 280℃ 温感关闭功能，外形结构示意图如下所示：



多叶排烟口结构示意图



板式排烟口结构示意图

多叶排烟口
主型 (1250+250) *800

	1	2	3	4	5	6
1	(1250+250)*800	(1250+250)*700	(1250+250)*630	(1250+250)*600	(1250+250)*500	(1250+250)*400
2	(1150+250)*800	(1150+250)*700	(1150+250)*630	(1150+250)*600	(1150+250)*500	(1150+250)*400
3	(1050+250)*800	(1050+250)*700	(1050+250)*630	(1050+250)*600	(1050+250)*500	(1050+250)*400
5	(850+250)*800	(850+250)*700	(850+250)*630	(850+250)*600	(850+250)*500	(850+250)*400
6	(750+250)*800	(750+250)*700	(750+250)*630	(750+250)*600	(750+250)*500	(750+250)*400
7	(650+250)*800	(650+250)*700	(650+250)*630	(650+250)*600	(650+250)*500	(650+250)*400
8	(550+250)*800	(550+250)*700	(550+250)*630	(550+250)*600	(550+250)*500	(550+250)*400
9	(450+250)*800	(450+250)*700	(450+250)*630	(450+250)*600	(450+250)*500	(450+250)*400
10	(350+250)*800	(350+250)*700	(350+250)*630	(350+250)*600	(350+250)*500	(350+250)*400
11	(250+250)*800	(250+250)*700	(250+250)*630	(250+250)*600	(250+250)*500	(250+250)*400

多叶排烟口规格表

排烟阀分型(板式)
主型 (800*800)

	1	2	3	4	5	6	7
1	800*800	800*700	800*600	800*500	800*400	800*300	800*200
2	700*800	700*700	700*600	700*500	700*400	700*300	700*200
3	600*800	600*700	600*600	600*500	600*400	600*300	600*200
4	500*800	500*700	500*600	500*500	500*400	500*300	500*200
5	400*800	400*700	400*600	400*500	400*400	400*300	400*200
6	300*800	300*700	300*600	300*500	300*400	300*300	300*200
7	200*800	200*700	200*600	200*500	200*400	200*300	200*200

板式排烟口规格表

4、调节阀、余压阀、止回阀

1.1、风量调节阀适用于工业厂房民用建筑内通风、空调系统中新风调节和排风调节及空气净化工程中，既可作风量调节，又可作关闭用。经试验测定，调节阀气密性能好，其相对漏风量不大于5%。

1.2、调节阀分手动和电动两种，阀门截面尺寸按全国通风标准风管尺寸制作。

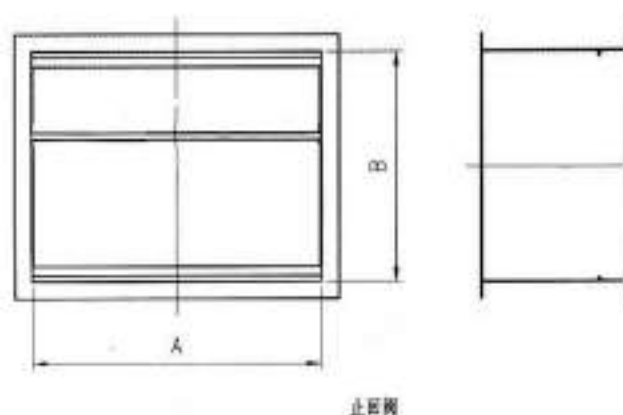
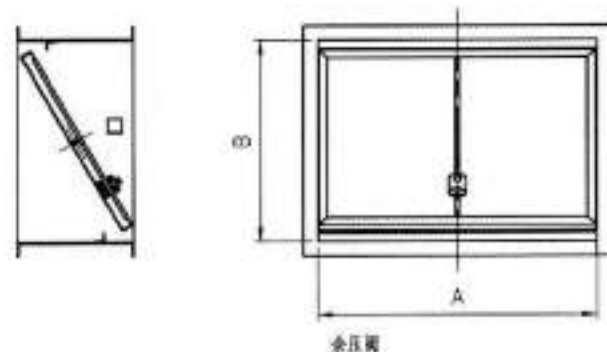
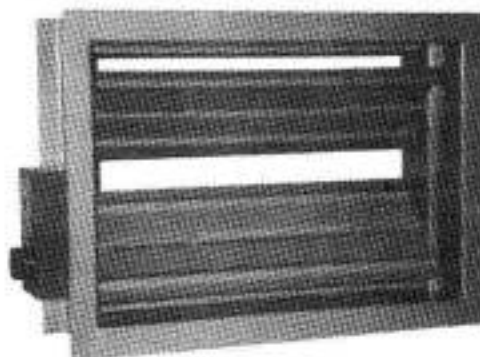
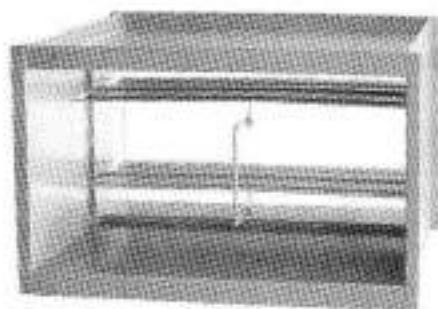
1.3、电动通风调节阀机构分为两种电源：

a. 电源为AC220V；

b. 电源为DC24V。

订货时请注明电源，若无注明，供货电动机机构电源为AC220V。

1.4、风量调节阀亦可根据用户需求配带手动调节功能(可通过手动调节来限制电动时的最大开启角度)和保温型(保温材料为35mm聚苯乙烯)。



余压阀

余压阀安装于墙壁，当室内压力高于某一值时，余压阀自动开启，压力的大小可由其阀门上的重锤位置调整。该产品具有转动灵活、关闭严密、反应灵敏、调节方便、外形美观、不耗能源等优点。阀体厚度为200mm。

止回阀

止回阀安装于风管中，当通风时，由于风压而使其开启，当停止送风时，由于叶片的重力，使阀门自动关闭。

说明：

- a、此装置目的是个风机自转时防止气体倒流；
- b、要求风管中风速 ≥ 8 米/秒；
- c、阀板采用铝制，其重量轻，启闭灵活，能防火花和防爆；
- d、在水平管的弯轴上，装有可调整的重锤，用来调节阀板，使启闭灵活。

调节阀、余压阀、止回阀规格表

B边 \ A边	350	400	480	500	600	630	680	800	870	900	1000
350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
400		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
480			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
500					▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
600						▲	▲		▲	▲	▲
630							▲	▲	▲	▲	▲
680										▲	▲
800											▲
900											▲

说明：可按用户需求制作上述范围外的尺寸。

17、消声器概述

1、消声器是控制空气动力性噪声的有效措施之一，空气动力性噪声是通风空调设备常见的噪声污染源。加装消声器，可以降低噪声污染，消声器是一种既允许气流顺利通过，又能有效阻止或减弱声能向外传播的装置。消声器应满足下列5项要求：

- 声学性能要求：应具有较好的消声特性，在一定的流速、温度、湿度、压力等工作环境下，在要求的频率范围内，有足够大的消声量，或在较宽的频率范围内，有满足需要的消声量；
- 空气动力性能要求：消声器对气流的阻力要小，阻力系数要低，气流通过消声器时所产生的气流再生噪声要低。消声器不应影响空气动力设备的正常运行；
- 结构性能要求：消声器的体积要小，重量轻，结构简单，便于加工、安装和维修；
- 外形及装饰要求：消声器的外形应美观大方，体积和外形应满足设备总体布局的限制要求；
- 综合要求：消声器要价格便宜，使用寿命长。选用时要进行综合分析评价，协调各方面的要求，以确定最佳方案。

2、消声器的安装应满足以下方面要求：

- 消声器的接口要牢固：消声器安装在需要消声的设备上或管道上，消声器的连接要牢固，重量较大的消声器应支撑在专门的承重架上，要注意支承架的强度和刚度。
- 应防止其它噪声传入消声器的后端：消声设备的机壳或管道辐射的噪声有可能传入消声器后端，致使消声效果下降，必要时可在消声器外壳或部分管道上做隔声处理。在通风空调系统中，消声器应尽量安装于靠近使用房间的地方，排气消声器应尽量安装在气流平衡的管段。
- 消声器安装场所应注意事项：消声器露天使用时应加防雨罩；含粉尘的场合应加滤清器。一般通风消声器，通过它的气体含尘量应低于150mg/m³，不允许含水雾、油雾或腐蚀性气体通过。

18、ZP100型消声器

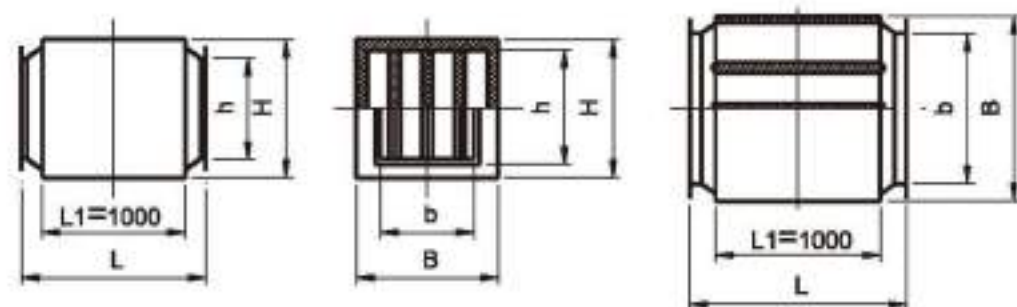
ZP100型消声器由华东建筑设计研究院设计的新产品，主要应用于各类通风空调系统中的噪声治理，可有效地降低空气动力性噪声。具有适用风量范围大，系列规格全，与标准风管配套性好，消声量高，气流阻力小，防火，防潮，防霉，防蛀等特点。特别适用于各类大型公共建筑，例如广播电视大楼、影剧院、会议厅、宾馆、酒楼、商场、写字楼、高级住宅等通风空调系统的消声，也适用于工厂企业的通风空调系统消声。

ZP100型消声器系列现有49种规格，适用风量为720~90000m³/h，消声量为15dB(A)/m，压力损失14~55Pa(风速5~10m/s)。ZP100型消声器消声片厚100mm，单节有效长度为1000mm，根据消声量需要及现场安装位置不同，可几节消声器串联组合使用。

ZP100型消声器性能规格表

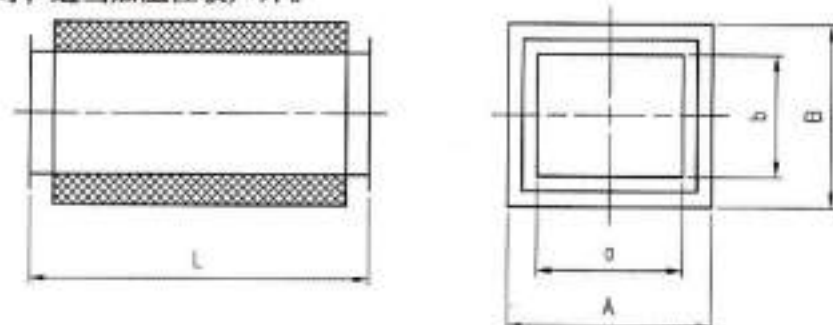
序号	法兰尺寸 (mm×mm)	外形尺寸 (mm)				风速 (5m/s~10m/s)		消声隔板 数量(块)
	宽b×高h	宽B	高H	长L	长度L1	风量(m ³ /h)	压力损失(Pa)	
1	250×160	550	360	1300	1000	720~1400	14~55	无
2	250×200	550	400	1300	1000	900~1800	14~55	无
3	250×250	550	450	1300	1000	1080~2160	14~55	无
4	320×160	620	360	1300	1000	922~1844	14~55	无
5	320×200	620	400	1300	1000	1152~2304	14~55	无
6	320×250	620	450	1300	1000	1440~2880	14~55	无
7	320×320	620	520	1300	1000	1843~3686	14~55	无
8	400×200	700	400	1300	1000	1440~2880	14~55	无
9	400×250	700	450	1300	1000	1800~3600	14~55	无
10	400×320	700	520	1300	1000	2304~4608	14~55	无
11	400×400	700	600	1300	1000	2880~5760	14~55	无
12	500×200	750	400	1300	1000	1800~3600	14~55	无
13	500×250	750	450	1300	1000	2250~4500	14~55	无
14	500×320	750	520	1300	1000	2800~5760	14~55	无
15	500×400	750	600	1300	1000	3600~7200	14~55	无
16	500×500	750	700	1300	1000	4500~9000	14~55	无
17	630×200	970	410	1450	1000	2268~4536	14~55	1块
18	630×250	970	460	1450	1000	2835~5670	14~55	1块
19	630×320	970	530	1450	1000	3628~7256	14~55	1块
20	630×400	970	620	1450	1000	4536~9072	14~55	1块
21	630×500	970	720	1450	1000	5670~11340	14~55	1块
22	630×630	970	860	1450	1000	7144~14288	14~55	1块
23	800×250	1075	470	1450	1000	3600~7200	14~55	1块
24	800×320	1075	550	1450	1000	4608~9217	14~55	1块
25	800×400	1075	620	1450	1000	5760~11520	14~55	1块
26	800×500	1150	730	1450	1000	7200~14400	14~55	1块
27	800×630	1150	900	1450	1000	9072~18144	14~55	1块
28	800×800	1150	1050	1450	1000	11520~23040	14~55	1块
29	1000×250	1425	500	1600	1000	4500~9000	14~55	1块
30	1000×320	1425	550	1600	1000	5760~11520	14~55	1块
31	1000×400	1425	650	1600	1000	7200~14400	14~55	1块
32	1000×500	1450	750	1600	1000	9072~18000	14~55	1块
33	1000×630	1450	900	1600	1000	11340~22680	14~55	1块
34	1000×800	1450	1050	1600	1000	14400~28800	14~55	1块
35	1000×1000	1450	1300	1600	1000	18000~36000	14~55	1块
36	1250×320	1500	600	1600	1000	7200~14400	14~55	2块
37	1250×400	1500	700	1600	1000	9000~18000	14~55	2块
38	1250×500	1500	850	1600	1000	11250~22500	14~55	2块
39	1250×630	1500	950	1600	1000	14175~28350	14~55	2块
40	1250×800	1500	1150	1600	1000	18000~36000	14~55	2块
41	1250×1000	1500	1400	1600	1000	22500~45000	14~55	2块
42	1600×500	1990	800	1600	1000	14400~28800	16~60	2块
43	1600×630	1990	950	1600	1000	18144~36288	16~60	2块
44	1600×800	1990	1120	1600	1000	23040~46080	16~60	2块
45	1600×1000	1990	1350	1600	1000	28800~57600	16~60	2块
46	1600×1250	1990	1620	1600	1000	36000~72000	16~60	2块
47	2000×800	2420	1120	1600	1000	28800~57600	16~60	3块
48	2000×1000	2420	1350	1600	1000	36000~72000	16~60	3块
49	2000×1250	2420	1580	1600	1000	45000~90000	16~60	3块

- 注：1. 若需要更大规格的消声器，可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作，玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致，若用户没有注明，法兰不打孔。



19、ZG型阻性管式消声器

ZG阻性管式消声器一般安装在风机进、出风口，用于减低风机运行时的噪声。消声器为阻性消声器，分为圆形和方形两种，内管用镀锌穿孔板制作，内填超细玻璃棉作吸声材料，复面层为玻璃丝布，镀锌穿孔板做成阻性吸声片，该产品气流阻损少，吸声效果好，当方形消声器截面 $\geq 630 \times 630 \text{MM}$ 时，适当加阻性吸声片。



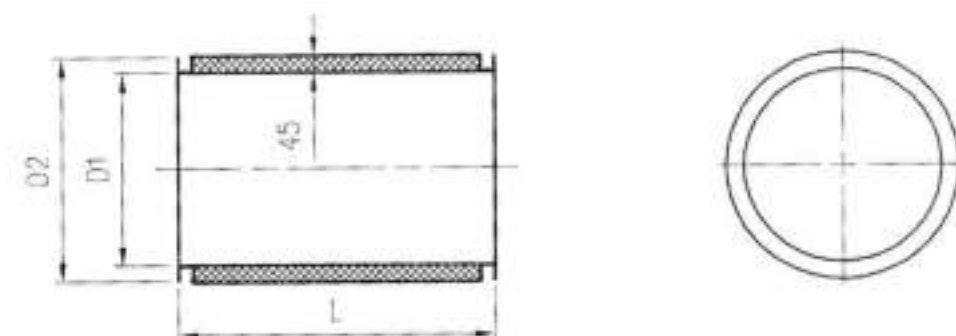
ZG型阻性管式消声器示意图

备注：消声器的长度可以根据用户要求制作，订货时请注明是总长还是有效长度。

ZG型阻性管式消声器规格表

序号	外形尺寸 (mm)			法兰尺寸 (mm)	
	宽度 (A)	高度 (B)	长度 (L)	a	b
1	420	420	1000	320	320
2	520	420	1000	420	320
3	620	470	1000	520	370
4	470	470	1000	370	370
5	600	470	1000	500	370
6	730	470	1000	630	370
7	520	520	1000	420	420
8	670	520	1000	570	420
9	820	520	1000	720	420
10	900	600	1000	800	500

- 注：1. 若需要更大规格的消声器，可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作，玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致，若用户没有注明，法兰不打孔。



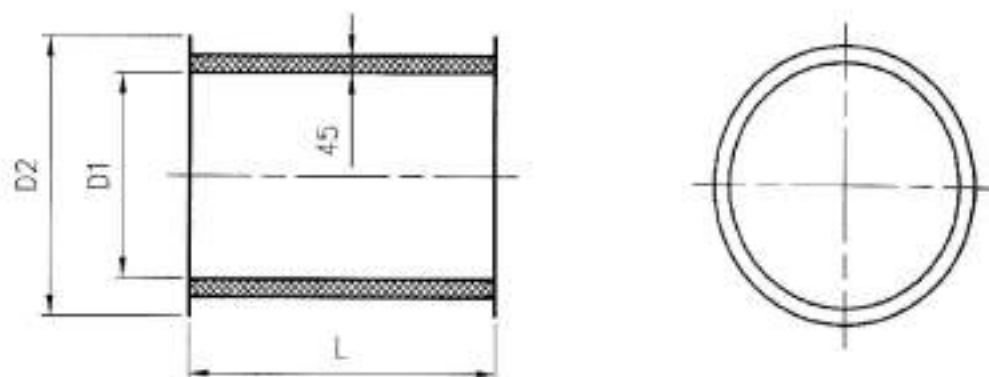
ZG型消声器 (配圆形风机) 示意图

备注：消声器长度L根据用户要求制作。

ZG型消声器 (配圆形风机) 规格表

配HTF、SWF、GXF、SJG风机消声器规格表							
序号	机号	D1	D2	序号	机号	D1	D2
1	Nq2.5	φ260	φ330	10	Nq7	φ710	φ800
2	Nq3	φ310	φ380	11	Nq7.5	φ760	φ850
3	Nq3.5	φ360	φ430	12	Nq8	φ810	φ900
4	Nq4	φ410	φ485	13	Nq9	φ910	φ1010
5	Nq4.5	φ460	φ540	14	Nq10	φ1010	φ1110
6	Nq5	φ510	φ590	15	Nq11	φ1110	φ1230
7	Nq5.5	φ560	φ640	16	Nq12	φ1210	φ1330
8	Nq6	φ610	φ694	17	Nq13	φ1310	φ1434
9	Nq6.5	φ660	φ744	18	Nq14	φ1410	φ1534
配HL3、PYHL风机消声器规格表							
序号	机号	D1	D2	序号	机号	D1	D2
1	Nq2.5	φ282	φ352	13	Nq8.5	φ957	φ1057
2	Nq3	φ338	φ408	14	Nq9	φ1013	φ1113
3	Nq3.5	φ394	φ469	15	Nq9.5	φ1070	φ1180
4	Nq4	φ450	φ530	16	Nq10	φ1125	φ1245
5	Nq4.5	φ506	φ586	17	Nq10.5	φ1180	φ1300
6	Nq5	φ563	φ643	18	Nq11	φ1237	φ1357
7	Nq5.5	φ619	φ703	19	Nq11.5	φ1294	φ1418
8	Nq6	φ675	φ759	20	Nq12	φ1350	φ1474
9	Nq6.5	φ732	φ822	21	Nq12.5	φ1406	φ1530
10	Nq7	φ788	φ878	22	Nq13	φ1462	φ1592
11	Nq7.5	φ844	φ944	23	Nq13.5	φ1518	φ1648
12	Nq8	φ900	φ1000	24	Nq14	φ1574	φ1704

注：风机配套消声器法兰打孔直径和规格同风机相同。



ZG型消声器（配圆形壳体消声风机）示意图

备注：消声器的长度L可根据用户要求制作。

ZG型消声器（配圆形壳体消声风机）规格表

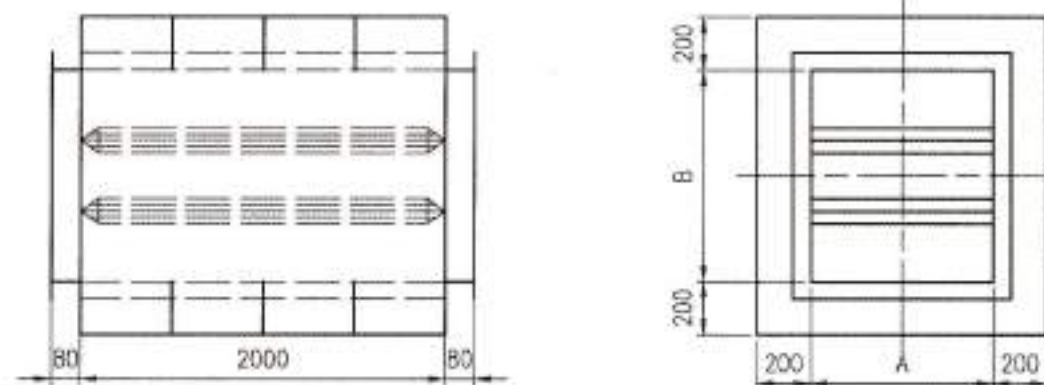
配HTF、SWF、GXF、SJG壳体消声风机消声器规格表							
序号	机号	D1	D2	序号	机号	D1	D2
1	Nq2.5	φ260	φ430	11	Nq7.5	φ760	φ940
2	Nq3	φ310	φ485	12	Nq8	φ810	φ1010
3	Nq3.5	φ360	φ540	13	Nq9	φ910	φ1110
4	Nq4	φ410	φ590	14	Nq10	φ1010	φ1230
5	Nq4.5	φ460	φ640	15	Nq11	φ1110	φ1330
6	Nq5	φ510	φ694	16	Nq12	φ1210	φ1434
7	Nq5.5	φ560	φ744	17	Nq13	φ1310	φ1534
8	Nq6	φ610	φ800	18	Nq14	φ1410	φ1640
9	Nq6.5	φ660	φ850	19	Nq15	φ1510	φ1740
10	Nq7	φ710	φ900	20	Nq16	φ1610	φ1840
配HL3、PYHL壳体消声风机消声器规格表							
序号	机号	D1	D2	序号	机号	D1	D2
1	Nq2.5	φ282	φ469	13	Nq8.5	φ957	φ1180
2	Nq3	φ338	φ530	14	Nq9	φ1013	φ1245
3	Nq3.5	φ394	φ586	15	Nq9.5	φ1070	φ1300
4	Nq4	φ450	φ643	16	Nq10	φ1125	φ1357
5	Nq4.5	φ506	φ703	17	Nq10.5	φ1180	φ1418
6	Nq5	φ563	φ759	18	Nq11	φ1237	φ1474
7	Nq5.5	φ619	φ822	19	Nq11.5	φ1294	φ1530
8	Nq6	φ675	φ878	20	Nq12	φ1350	φ1592
9	Nq6.5	φ732	φ944	21	Nq12.5	φ1406	φ1648
10	Nq7	φ788	φ1000	22	Nq13	φ1462	φ1704
11	Nq7.5	φ844	φ1057	23	Nq13.5	φ1518	φ1760
12	Nq8	φ900	φ1113	24	Nq14	φ1574	φ1816

注：风机配套消声器法兰打孔直径和规格同风机相同。

20、WX型微孔板消声器

WX型微孔板消声器为双腔式结构，吸收频带宽，对各频带消声量都较平直，消声量大，别对低频部分的消声效果明显，优于采用纤维性吸声材料结构的阻抗复合式消声器。

本系列消声器接管法兰口径均按全国通用通风管道规格(方形、矩形、圆形)构成相应的配系列。有效长度一般为2000mm。也可以根据用户要求生产，根据消声量的要求，可在中间申接干段，消声器流速一般≤15m/s为宜。



WX型微孔板消声器性能规格表

规格编号	法兰尺寸 A×B(mm)	外形尺寸 (mm)	最大风量 (m³/h)	消声隔板(块)	规格编号	法兰尺寸 A×B(mm)	外形尺寸 (mm)	最大风量 (m³/h)	消声隔板(块)
1	320×250	720×650	<3700	无	16	1250×400	1650×800	<15000	1块
2	400×250	800×650	<4500	无	17	500×500	900×900	<7500	1块
3	500×250	900×650	<5800	无	18	630×500	1030×900	<10000	1块
4	630×250	1030×650	<7300	无	19	800×500	1200×900	<12000	1块
5	320×320	720×720	<4500	无	20	1000×500	1400×900	<15000	1块
6	400×320	800×720	<4000	无	21	1250×500	1650×900	<18000	1块
7	500×320	900×720	<5500	无	22	1600×500	2000×900	<23000	1块
8	630×320	1030×720	<6500	无	23	630×630	1230×1030	<12000	2块
9	800×320	1200×720	<11000	无	24	800×630	1400×1030	<15000	2块
10	1000×320	1400×720	<10000	无	25	1000×630	1600×1030	<18000	2块
11	400×400	800×800	<5000	1块	26	1250×630	1850×1030	<22500	2块
12	500×400	900×800	<6000	1块	27	1600×630	2200×1030	<29000	2块
13	630×400	1030×800	<8000	1块	28	800×800	1400×1200	<20000	2块
14	800×400	1200×800	<10000	1块	29	1000×800	1600×1200	<25000	2块
15	1000×400	1400×800	<12000	1块	30	1250×800	1850×1200	<30000	2块

注：1. 若需要更大规格的消声器，可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。

2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作，玻璃风管法兰宽度按50mm制作。

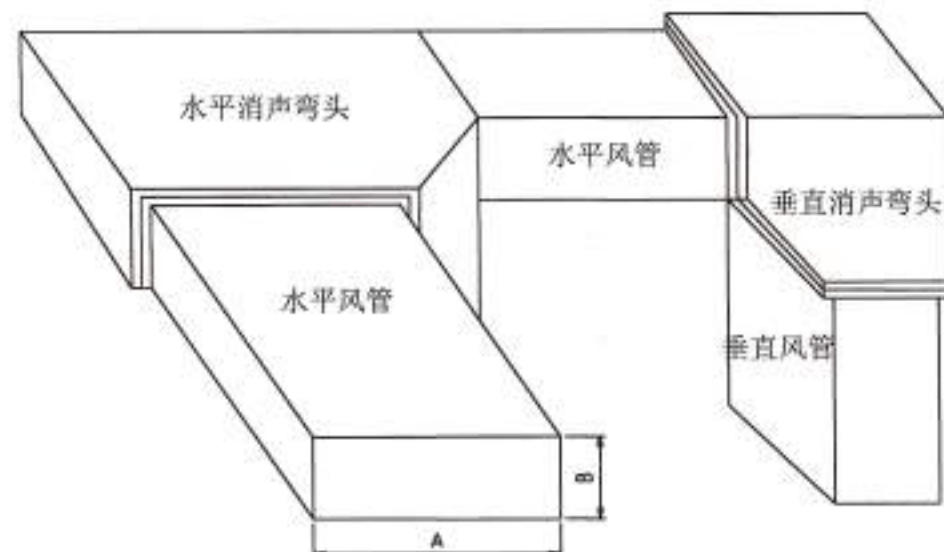
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致，若用户没有注明，法兰不打孔。

WX型微孔板消声器消声特性表

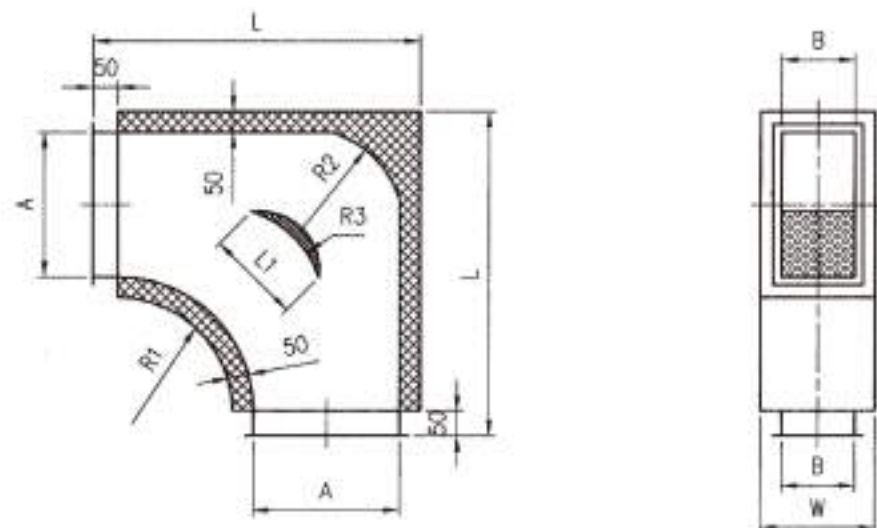
消声 通道 尺寸 (mm)	风速 (m/s)	倍频程中心频率 (Hz)								阻力 损失 (Pa)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		消 声 量 (d B)								
150	7	12	16	25	24	22	25	23	25	15
	10	12	16	25	23	22	23	23	25	15
	16	11	14	22	20	23	26	23	24	15
250	7	12	18	26	25	20	22	25	25	10
	11	12	17	23	23	20	20	26	24	10
	17	11	15	23	22	20	22	23	23	10

21、消声弯头

利用消声弯头是一种简单有效的消声措施，消声弯头既可以改变风的传播方向，又可以使风机和风管的布置更加灵活、合理。消声弯头可以水平安装，也可以垂直安装，较大弯头加导流板，在保证空气动力性能的前提下，将管道做成直角内圆弧的消声弯头。消声弯头主要适合于各类通风空调系统中的噪声治理，其适风量范围大，系列规格全，可以同标准风管配套连接，具有消声性能优，气流阻力小，配套好，安装方便等特点。



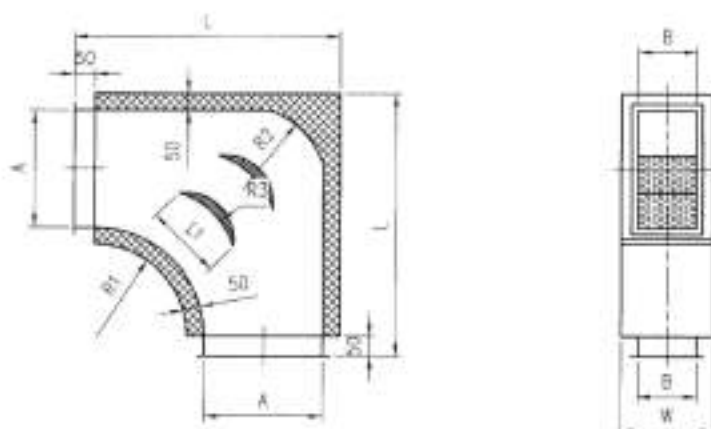
水平式消声弯头(长边200~500mm)外形及规格



规格	代号	A	B	L	W	R1	R2	R3	L1	备 注
200×160		200	160	600	260	250	350	/	/	无导流隔板
200×200		200	200	600	300	250	350	/	/	无导流隔板
250×160		250	160	650	260	250	350	/	/	无导流隔板
250×200		250	200	650	300	250	350	/	/	无导流隔板
250×250		250	250	650	350	250	350	/	/	无导流隔板
320×160		320	160	720	260	250	350	/	/	无导流隔板
320×200		320	200	720	300	250	350	/	/	无导流隔板
320×250		320	250	720	350	250	350	/	/	无导流隔板
320×320		320	320	720	420	250	350	/	/	无导流隔板
400×200		400	200	800	300	250	350	/	/	无导流隔板
400×250		400	250	800	350	250	350	/	/	无导流隔板
400×320		400	320	800	420	250	350	/	/	无导流隔板
400×400		400	400	800	500	250	350	/	/	无导流隔板
500×200		500	200	900	300	250	350	300	350	1块导流隔板
500×250		500	250	900	350	250	350	300	350	1块导流隔板
500×320		500	320	900	420	250	350	300	350	1块导流隔板
500×400		500	400	900	500	250	350	300	350	1块导流隔板
500×500		500	500	900	600	250	350	300	350	1块导流隔板

注：1. 若需要更大规格的消声器，可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作，玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致，若用户没有注明，法兰不打孔。

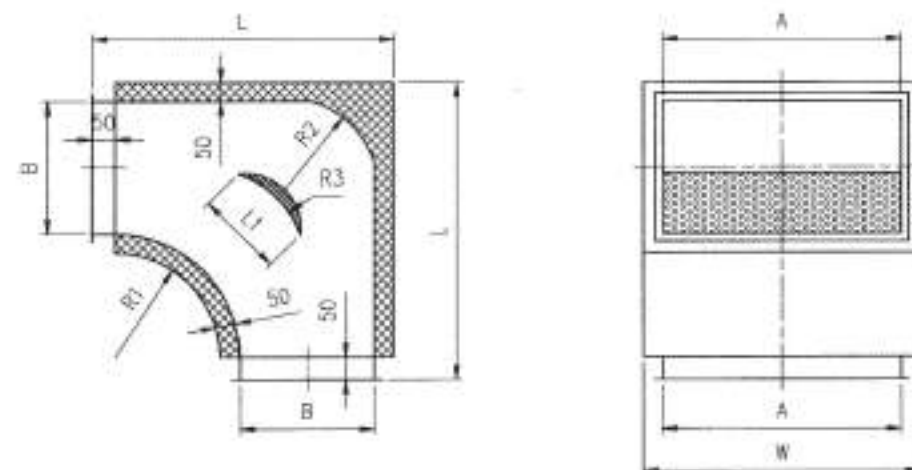
水平式消声弯头(长边630~1000mm)外形及规格



代号 规格	A	B	L	W	R1	R2	R3	L1	备注
600×200	200	1000	300	250	350	300	350	350	1块导流隔板
600×250	250	1000	350	250	350	300	350	350	1块导流隔板
600×320	320	1000	420	250	350	300	350	350	1块导流隔板
600×400	400	1000	500	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×200	200	1030	300	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×250	250	1030	350	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×320	320	1030	420	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×400	400	1030	500	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×500	500	1030	600	250	350	300	350	350	1块导流隔板
630×630	630	1030	730	250	350	300	350	350	1块导流隔板
700×250	700	250	1200	350	350	500	425	425	2块导流隔板
700×320	700	320	1200	420	350	500	425	425	2块导流隔板
700×400	700	400	1200	520	350	500	425	425	2块导流隔板
700×500	700	500	1200	600	350	500	425	425	2块导流隔板
700×560	700	560	1200	660	350	500	425	425	2块导流隔板
800×250	800	250	1300	350	350	500	425	425	2块导流隔板
800×320	800	320	1300	420	350	500	425	425	2块导流隔板
800×400	800	400	1300	500	350	500	425	425	2块导流隔板
800×500	800	500	1300	600	350	500	425	425	2块导流隔板
800×630	800	630	1300	730	350	500	425	425	2块导流隔板
800×800	800	800	1300	900	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×250	1000	250	1500	350	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×320	1000	320	1500	420	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×400	1000	400	1500	500	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×500	1000	500	1500	600	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×630	1000	630	1500	730	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×800	1000	800	1500	900	350	500	425	425	2块导流隔板
1000×1000	1000	1000	1500	1100	350	500	425	425	2块导流隔板

注: 1. 若需要更大规格的消声器, 可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作, 玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致, 若用户没有注明, 法兰不打孔。

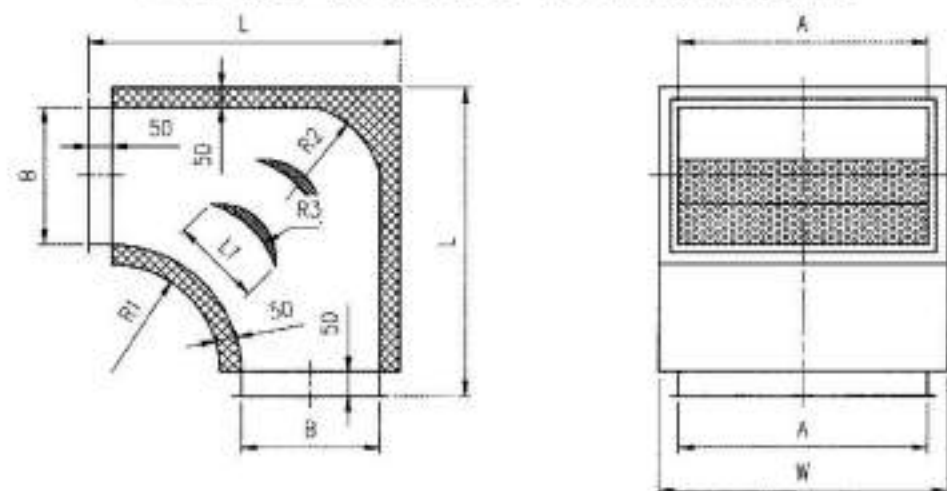
垂直式消声弯头(长边200~500mm)外形及规格



代号 规格	A	B	L	W	R1	R2	R3	L1	备注
200×160	200	160	560	300	250	350	/	/	无导流隔板
200×200	200	200	600	300	250	350	/	/	无导流隔板
250×160	250	160	560	350	250	350	/	/	无导流隔板
250×200	250	200	600	350	250	350	/	/	无导流隔板
250×250	250	250	650	350	250	350	/	/	无导流隔板
320×160	320	160	560	420	250	350	/	/	无导流隔板
320×200	320	200	600	420	250	350	/	/	无导流隔板
320×250	320	250	650	420	250	350	/	/	无导流隔板
320×320	320	320	720	420	250	350	/	/	无导流隔板
400×200	400	200	600	500	250	350	/	/	无导流隔板
400×250	400	250	650	500	250	350	/	/	无导流隔板
400×320	400	320	720	500	250	350	/	/	无导流隔板
400×400	400	400	800	500	250	350	/	/	无导流隔板
500×200	500	200	600	600	250	350	/	/	无导流隔板
500×250	500	250	650	600	250	350	/	/	无导流隔板
500×320	500	320	720	600	250	350	/	/	无导流隔板
500×400	500	400	800	600	250	350	/	/	无导流隔板
500×500	500	500	900	600	250	350	300	350	1块导流隔板

注: 1. 若需要更大规格的消声器, 可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作, 玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致, 若用户没有注明, 法兰不打孔。

垂直式消声弯头(长边630~1000mm)外形及规格



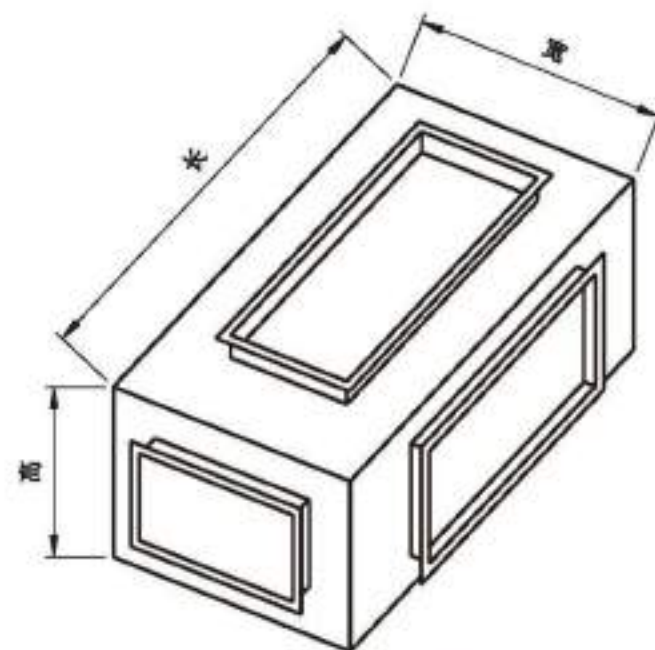
代号 规格	A	B	L	W	R1	R2	R3	L1	备注
600×200	600	200	600	700	250	350	/	/	无导流隔板
600×250	600	250	650	700	250	350	/	/	无导流隔板
600×320	600	320	720	700	250	350	/	/	无导流隔板
600×400	600	400	800	700	250	350	/	/	无导流隔板
630×200	630	200	600	700	250	350	/	/	无导流隔板
630×250	630	250	650	730	250	350	/	/	无导流隔板
630×320	630	320	720	730	250	350	/	/	无导流隔板
630×500	630	500	900	730	250	350	300	350	1块导流隔板
630×630	630	630	1030	730	250	350	300	350	1块导流隔板
700×250	700	250	750	800	350	500	/	/	无导流隔板
700×320	700	320	820	800	350	500	/	/	无导流隔板
700×400	700	400	900	800	350	500	/	/	无导流隔板
700×500	700	500	1000	800	350	500	425	350	1块导流隔板
700×560	700	560	1060	800	350	500	425	350	1块导流隔板
800×250	800	250	750	900	350	500	/	/	无导流隔板
800×320	800	320	820	900	350	500	/	/	无导流隔板
800×400	800	400	900	900	350	500	/	/	无导流隔板
800×500	800	500	1000	900	350	500	425	350	1块导流隔板
800×630	800	630	1130	900	350	500	425	350	1块导流隔板
800×800	800	800	1300	900	350	500	425	450	2块导流隔板
1000×250	1000	250	750	1100	350	500	/	/	无导流隔板
1000×320	1000	320	820	1100	350	500	/	/	无导流隔板
1000×400	1000	400	900	1100	350	500	/	/	无导流隔板
1000×500	1000	500	1000	1100	350	500	425	350	1块导流隔板
1000×630	1000	630	1130	1100	350	500	425	350	1块导流隔板
1000×800	1000	800	1300	1100	350	500	425	450	2块导流隔板
1000×1000	1000	1000	1500	1100	350	500	425	450	2块导流隔板

注: 1. 若需要更大规格的消声器, 可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作, 玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致, 若用户没有注明, 法兰不打孔。

22、ZJ型消声静压箱

1、ZJ-01消声静压箱

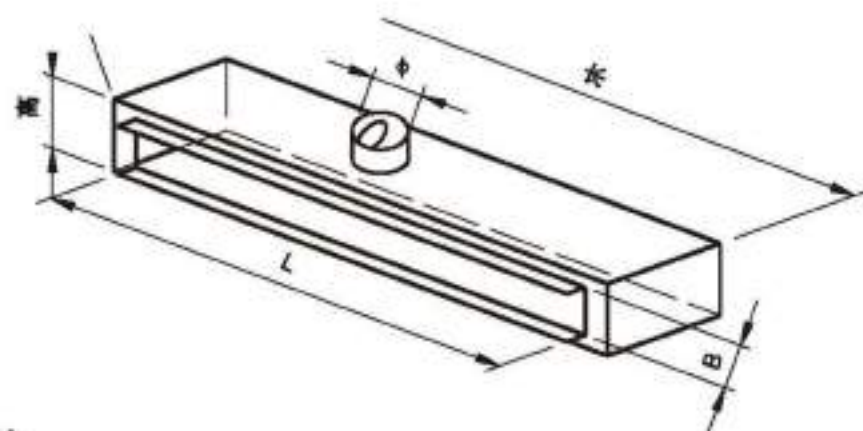
ZJ-01静压箱在通风系统中起到增加静压、稳定气流的作用。静压箱利用断面的突变和箱体表面的微穿孔板的吸声作用对风机噪声作有效的衰减, 具有良好的消声性能和较宽的消声频带, 气流阻力小, 再生噪声低。消声静压箱用镀锌板作外壳, 内壁用孔板做成阻性吸声片, 内附玻璃布片、超细玻璃棉作吸声材料。将增加静压和降低空气动力噪声两种功能融为一体, 是通风系统不可缺少的配件。



注: 1. 本静压箱结构图的开口位置仅供参考, 用户在订货时需提供开孔位置及开孔尺寸。
2. 镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作, 玻璃风管法兰宽度按50mm制作。
3. 为了同用户的安装尺寸保持一致, 若用户没有注明, 法兰不打孔。

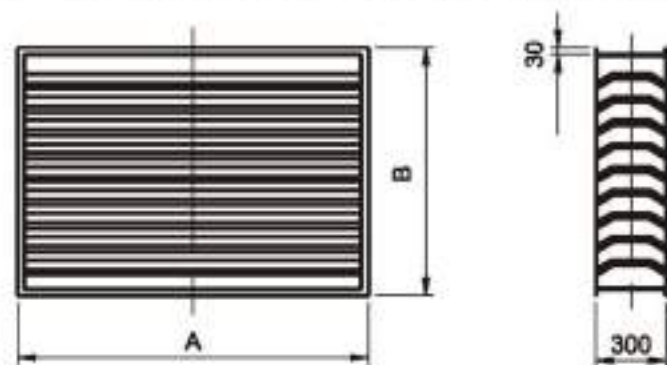
2、ZJ-02内贴式消声静压箱

ZJ-02静压箱是与条缝形风口配套的必不可少的配件, 主风管送风通过软管接至静压箱的颈部, (即Φ尺寸处) 此处设有一处蝶形阀, 可控制进入静压箱的风量。静压箱的内表面贴有吸音减振材料, 起到消除部分噪声的作用。送风道配置静压箱能减少动压增加静压, 起到稳定气流的作用, 使之能得到更理想的送风效果。B×L可根据条缝风口尺寸而定, Φ尺寸根据所选用的软管直径而定, L尺寸用户可在2米范围内任意选取, 也可以根据用户的特殊要求承接静压箱的设计制造。



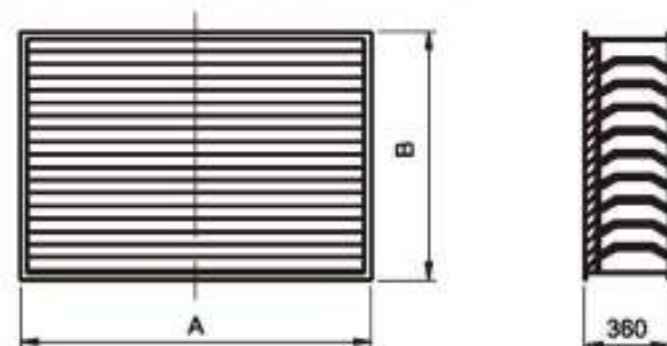
22、消声百叶

消声百叶能阻隔噪声传入周围的环境的同时使空气充分流通。该产品内填充离心玻璃棉，外覆玻纤布及孔板，起良好的消音作用，用于室内外通风消音。产品规定根据设计尺寸确定，消声百叶一般分为两种，一种不带防雨百叶，另一种带防雨百叶，请在订货时注意。



消声百叶结构示意图

注：1. A×B为消声百叶的外形尺寸，墙体开孔尺寸应比A、B大30~40mm。
2. 消声百叶厚度一般为300mm，若用户厚度有要求，请在订货时注明。



消声百叶（带防雨百叶）结构示意图

注：1. A×B为消声百叶的外形尺寸，墙体开孔尺寸应比A、B大20~30mm。
2. 消声百叶厚度一般为360mm，若用户厚度有要求，请在订货时注明。