

江苏德远暖通设备有限公司

Jiangsu De Yuan Hvac Equipment Co., Ltd

苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)八圩街道联华路15号

☎ 0512-57175519

✉ ksdy1000@126.com

更多详细信息, 请登录德远官方网站查询

🔍 <http://www.jsdyfj.com>

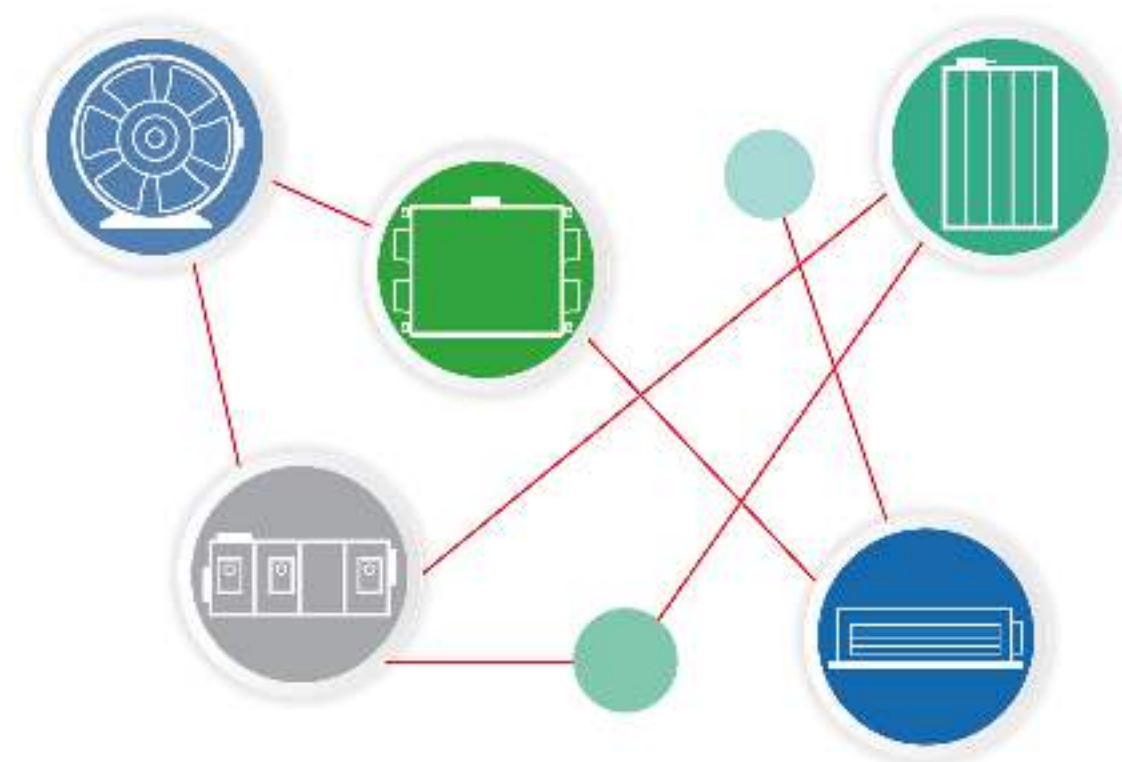
De'far
— 德远 —

DEFAR

PRODUCT TECHNICAL SERVICE MANUAL

德远 产品技术服务手册

江苏德远暖通设备有限公司
Jiangsu De Yuan Hvac Equipment Co., Ltd



De'far



本产品可能在无预警的情况下进行规格变更, 该目录中产品的颜色由于印刷原因, 内容可能与实际产品不符, 请以实际产品为准。
请在购买前详细洽谈业务员。

CONTENTS

01 企业篇 ENTERPRISE ARTICLE 02-06

关于德远 02-02

企业荣誉 03-06

02 案例篇 CASE REPORT 07-10

工程案例 ENGINEERING CASE 07-10

股份	0.00
上市公司	0.00
其他	0.00
合计	0.00

03 产品篇 PAPER PRODUCTS 11-62

空调主机,空调(净化)机组,风机盘管系列 11-30
AIR-CONDITIONING HOSTS,PURIFICATION-UNIT,FAAN COILS ETC.

重庆式化学空调机组	11
排风柜	14
ZK系列组合式空调机组	15
ZFF系列组合式空调机组	16
YN系列挂壁式家用空调器	24
YN系列柜式空调器	27
全热交换器	28

净化产品系列 31-40

康乐县油桐油厂	21
烈山、会桥下村居民	24
康乐县居民	25
康乐县油桐油厂	25
康乐县油桐油厂	26
康乐县油桐油厂	28

防排烟部件系列 **41-62**
SMOKE CONTROL AND EXHAUST PARTS SERIES

防火门系列	41-45
防火门 F-H-WSG-K	41
防火门 F-H-H-WS-K	43
远控防火门 F-H-WSG-K	44
全自闭防火门 F-H-WSH-K	45
排烟防火门系列	46-49
排烟防火门 F-H-WSG-K	46
远控排烟防火门 F-H-WSG-K	48
全自闭排烟防火门 F-H-WSH-K	49
排烟窗系列	50-54
排烟窗(多叶) 排烟口 P-H-SDG-K	51
远控排烟窗(多叶) 排烟口 P-H-SDG-K	53
全自闭排烟窗(多叶) 排烟口 P-H-SD-K	54
排烟窗(多叶) 排烟口 P-H-SDG-K	55

防排烟部件系列 **41-62**
SMOKE CONTROL AND EXHAUST PARTS SERIES

平时通风系列	55-82
多叶送风口(FK-SG)	56
对开多叶调节阀(带轮式消防排烟调节阀)	56
蝶阀	56
电动调节阀	56
电动调节阀(电动对开多叶调节阀)	56
止回阀	60
余压阀	60
排烟阀	60

风口系列 63-74

接口	63-64
76-QF 滤波整形接口	63
76-QP 滤波整形接口	63
76-QP 滤波整形接口	63
76-QP 滤波整形接口	63
76-QP 滤波整形接口	63
76-QP 滤波整形接口	63

槽楔风口	65
①C-FYW006罩外透新单百叶	85
②C-FS 大形散流器	85
③C-5B W 直杆双联调节风口	85
条形风口	66
①C-FY 可调节格栅风口	85
②C-FY 直杆格栅风口	85

抽风风口	67-68
76(FS2)自动排烟吸风器	67
76(FP2)厨房排风(鼓风)	67
76(FD2)自动排烟吸风器送风	67
76(Y52)自动排烟吸风器送风	67
76(Y)公共厨房排烟风口	67
76(Y)A厨房A类排烟风口	68
76(Y)B厨房B类排烟风口	68
76(Y)C厨房排烟风口	68
76(Y)D厨房排烟风口	68

低阻风口/防结露风口	69-70
FK-HD-71 低阻外形风口	69
FK-D-75 低阻方形放风器	69
FK-D-75 低阻方形放风器	69
FK-HD-72 防结露方形型风口	70
FK-HD-75 防结露方形型风口	70

置换风口	71
26.21 置换风口	71

76-21 圆形风帽	71
76-22 12-14 日式圆形风帽	72
地置风口	72
76-23 吊钩口	72
76-24 双板条形风口	72
76-25 吊钩风口	72
76-D3X 地板架空风口	72
金属风口	73
76-D1 侧翼状风口	73
壁风量风口	74
76-V35 离心风帽系统用条形风口	74
76-V7D 电动条形风帽式风量风口	74
76-V7D 电动风帽系统用条形风量风口	74

ABOUT DEYUAN 关于德远

江苏德远暖通设备有限公司座落于有着历史文化深厚积淀的苏州市，注册商标为“德远”，创建于2014年，公司长期研发开发生产、销售和安装各类消防排烟风机、静音型排气扇、防火阀、空调设备、净化产品等通风及防排烟系列产品，公司于2017年先后取得消防CCC认证、环境管理体系认证14001、质量管理体系认证9001、职业健康安全管理体系认证18001，拥有一支专业的生产技术队伍，积累了一整套完整的风机、防排烟系统生产和安装的实用技术，广泛应用于宾馆、酒店、会议中心、会展中心等高级民用建筑；地铁、隧道、地下停车场、人防工程等地下设施；机械、电子、电力、化工、纺织、食品、医药、造纸、橡胶、冶金等工业企业，产品经久耐用，荣获江苏省质量信得过AAA级品牌企业。

以质量求生存,以信誉求发展,努力成为优秀的制造商!真诚欢迎各界人士光临我公司考察、指导!



携手共进 诚信合作
互惠互利 共同发展



荣誉资质



QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证书



MORE ENGINEERING CASES

更多工程案例

公司将技术领先,以优取胜,以诚取信,质量第一,用户至上,信誉第一的发展战略和服务为宗旨,开发生产更好的高科技产品,竭诚为新老客户全力奉献。

公司全体员工热诚欢迎各界人士前来考察,指导工作,洽谈业务,并愿同国内外厂商进行各种联系和合作。



MORE ENGINEERING CASES

更多工程案例

上海复旦大学附属金山医院新建工程
上海国航上海浦东工作区倒班用房建设项目
上海金桥北区34号地块广道通用厂房改扩建项目
上海奉贤青少年活动中心
上海新建闵行区华漕镇华漕社区
上海临港装备产业区B05-02地块标准厂房110kV用户变电站工程
上海临港装备产业区F16-01地块厂房项目(二期)
上海陆家嘴未来智慧田园智能温室周边配套工程
上海青浦区重固镇集绿地项目
上海赢华化工有限公司(扩建厂房)
上海金桥北区34号地块广道通用厂房
上海闵行临港园区二期标准厂房
东港花园二期安置房新建工程
上海崇明9#地块
汇景名苑三期
江苏帝摩斯光电科技有限公司
江苏港灯纤维有限公司年产差别化功能性纤维20万吨项目
聚合数据大厦
2013-G-32地块
苏州鼎泰实业有限公司2013-G-32地块总部基地项目
龙惠苑三期项目
滨江名苑
迈威科技厂房
纽威数控装备三期中高档加工中心产业化
浦庄安置房三期项目
浦庄安置小区幼儿园项目
苏州高新区公租房
苏州科技城第四实验小学
苏州吴中管廊一期、二期
步步高互联网软件园
苏州金鹰国际
苏州京东方医院
新苏国际学校
苏州环秀湖酒店项目(苏州国际会议酒店)
中荷(苏州)科技创新港项目
浣溪水乡黎里中心项目
达善花园
新苏师范学校附属小学项目
尹东水乡邻里(一村二号楼)项目
嘉陵科创综合体
苏州科技城第五实验小学
苏州双金实业有限公司装配车间(研发中心)
苏州吴中生物医药产业园
苏州现代服务广场项目土建总包一标段
苏州中法国际物流科技园项目
文溪花园三期
吴江博览中心展示馆
嘉盛半导体

吴江华锐双语学校二期
吴江实验初级中学扩建项目
吴中宝盛商业广场项目
项目年产40条异质结太阳能电池片项目
云尔达智能科技厂房
小核酸生物技术研究所有限责任公司1、2、3厂房
伊美特厂房
钰工场(千灯)数字经济产业园科创产业用房项目
昆山金融街一期
昆山人民法院
昆山廉政文化馆
昆山中科院一期、二期
昆山朝阳广场项目
前进中路综合广场
财富广场
昆山富国酒店
昆山开放大学
巴城高级中学新建工程项目
周市高级中学
东部医疗中心项目
昆山西部医疗中心
中西结合医院
周庄人民医院暨江人民医院
千灯人民医院
昆山南星溪医院
周市养老院
昆山康居秋苑A、B标
昆山金鹰园小区A、B标
花桥镇15-01
九缘香都花园三期工程
昆山大西门商业项目一期
昆山市公安局大数据“蓝海战略”数据赋能分中心
莲蓬园B2新建工程项目
世硕工厂三期项目三标段
泰山路疏导点工程及地下停车场
象屿花桥15-01
常熟世茂世纪中心
常熟亨昌厂房
常州市天宁区JZX20180801地块施工
常熟市福源纺织工贸有限公司新建生产厂房项目
常熟2020A-004地块项目合同
常熟南部新城
常熟市2009C032工业研发与住宅项目
张家港第一人民医院
乘广小学项目
六甲棉及金属工业(昆山)有限公司
太仓港区停车场
太仓河北保障房二期

太仓中宝兴业广场
太仓市浏河南北农民工保障房三期
共进大厦
太仓金科旭悦花园项目
新建太仓港科创园一期工程项目
太仓新毛安置房二期
太仓锦缘东方安置小区
中科院安全可靠信息技术产业化基地二期
富士康A1、A2、A9栋、E栋、L栋
钢研纳克江苏检测技术研究分析检测、仪器生产项目
瀚深水产厂房
合正电子
昆山飞力达物流产业园
昆山高新科技服务有限公司工业厂房
昆山瀚深水产科技发展有限公司新建厂房项目
昆山立讯电子
昆山莘莘科技发展有限公司科技企业加速器项目
昆山市高新区标准厂房
昆山市开发区飞鸿包装材料有限公司厂房
周庄梦工厂
天禧学校
西桥小学
昆山华二学校
昆山花桥外包中心小学
花桥中学
昆山石牌小学
昆山实验小学
巴城景园
清晖小学
昆山市第二中学综合楼新建及运动场地改造工程
周市中学三期扩建工程
锦溪中心小学扩建工程
藤川服务中心
金鹰园B标
2019-WG-23地块
蒲公英智能制造加速产业园项目
南城高标准厂房
昆山公共卫生服务中心
苏州旭利实业新建车间
昆山第一中等专业学校
天环冷链
昆山景馨中学
东鼎名人府邸
星申产业园
昆山聚特光电厂房
昆山胜邦远望谷
徐公桥人才公寓、花溪人才公寓项目
邵村八期

花桥经济开发区曹安文体活动中心
周市镇华杨北路西侧院家浜路南侧工业邻里中心项目
花桥研发楼、商业及配套项目工程
周市邻里中心
福园邻里中心一期
周市镇便民服务中心停车楼及人防地下室工程
盐城宝龙广场A地块
紫金公馆
新福海里实验小学项目
海顺新材料
天津武清工厂
海宁同维生产车间项目
张家港市商业大厦仁和春天
河南洛阳科技馆
张地2020-B48地块
当代项目WJ 2018-022号地块
建滔裕花园
水岸香堤
新城云天
智能机器人组装项目
苏州高新区公租房新建工程
陆城镇南圩路南侧富荣路西侧地块住宅项目
华府城市广场
昆山市党校

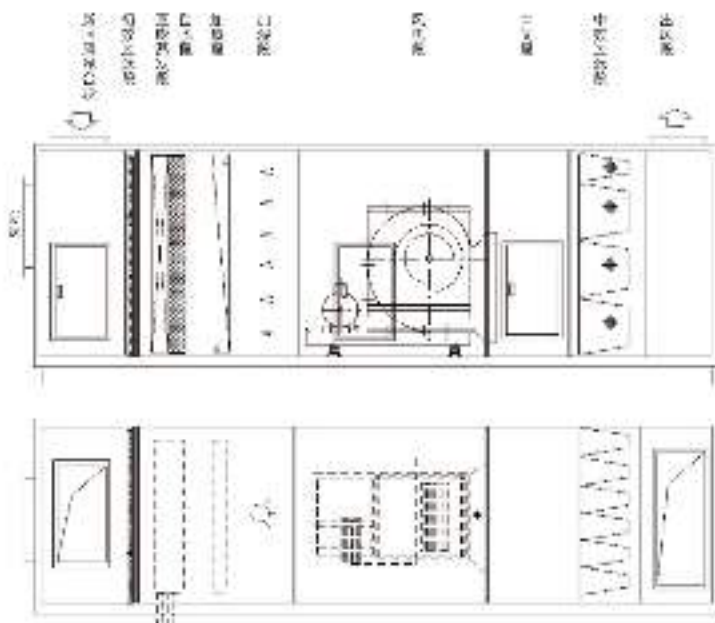
直膨式净化空调机组



命名规则



风冷空调机组结构示意图



水冷空调机组结构示意图



技术参数表

规格	型号	2.5	3.5	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	35.0	50.0	70.0	100.0	150.0	200.0	250.0	350.0	500.0
		2.5	3.5	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	35.0	50.0	70.0	100.0	150.0	200.0	250.0	350.0	500.0
风冷式	制冷量 (kW)	2.5	3.5	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	35.0	50.0	70.0	100.0	150.0	200.0	250.0	350.0	500.0
	额定制冷量 (kW)	2.5	3.5	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	35.0	50.0	70.0	100.0	150.0	200.0	250.0	350.0	500.0
	额定制热量 (kW)	18	26	35	50	65	90	120	150	210	300	420	600	840	1120	1400	1960	2800
	风量 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用面积 (m²)	100-150	150-200	200-250	250-350	350-450	450-600	600-800	800-1000	1000-1300	1300-1800	1800-2500	2500-3500	3500-5000	5000-7000	7000-9000	9000-12000	12000-17000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
水冷式	制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制热量 (kW)	90	126	175	262	350	525	700	875	1225	1750	2625	3500	5250	7000	8750	12250	17500
	风量 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用面积 (m²)	100-150	150-200	200-250	250-350	350-450	450-600	600-800	800-1000	1000-1300	1300-1800	1800-2500	2500-3500	3500-5000	5000-7000	7000-9000	9000-12000	12000-17000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
风冷式	制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制热量 (kW)	90	126	175	262	350	525	700	875	1225	1750	2625	3500	5250	7000	8750	12250	17500
	风量 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用面积 (m²)	100-150	150-200	200-250	250-350	350-450	450-600	600-800	800-1000	1000-1300	1300-1800	1800-2500	2500-3500	3500-5000	5000-7000	7000-9000	9000-12000	12000-17000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
水冷式	制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制冷量 (kW)	12.5	17.5	25.0	37.5	50.0	75.0	100.0	125.0	175.0	250.0	375.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1750.0	2500.0
	额定制热量 (kW)	90	126	175	262	350	525	700	875	1225	1750	2625	3500	5250	7000	8750	12250	17500
	风量 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用面积 (m²)	100-150	150-200	200-250	250-350	350-450	450-600	600-800	800-1000	1000-1300	1300-1800	1800-2500	2500-3500	3500-5000	5000-7000	7000-9000	9000-12000	12000-17000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000
	适用场所 (m³/h)	1500	2000	2500	3500	4500	6000	8000	10000	13000	18000	25000	35000	50000	70000	90000	120000	170000

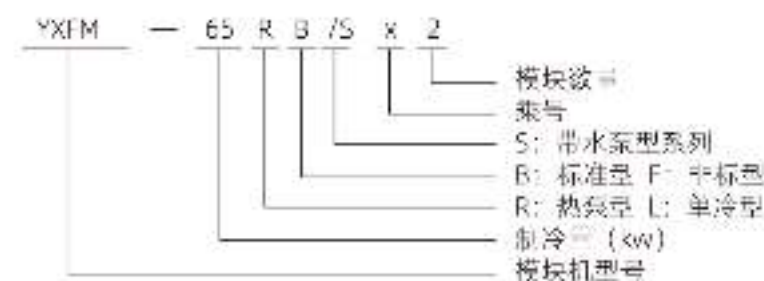
技术参数表

规格	型号	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2
		20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2	20P2
制冷量	kW	7	12	20	32	51	81	125	198	300	450	675	1012	1518	2277	3416	5124
	kW	8	13	21	33	52	82	126	199	301	451	676	1013	1519	2278	3417	5125
	kW	12	15	20	32	51	81	125	198	300	450	675	1012	1518	2277	3416	5124
	kW	15	20	25	40	63	96	144	216	324	486	729	1093	1639	2458	3687	5530
	kW	15	20	25	40	63	96	144	216	324	486	729	1093	1639	2458	3687	5530
风量	m³/h	1500	3000	4500	6000	7000	8000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
制冷功率	kW	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
制热功率	kW	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
能效比		1.8-2.0															
噪音		55-65dB(A)															
重量	kg	300-1000															
外形尺寸	mm	1000-2000															

模块机



命名规则



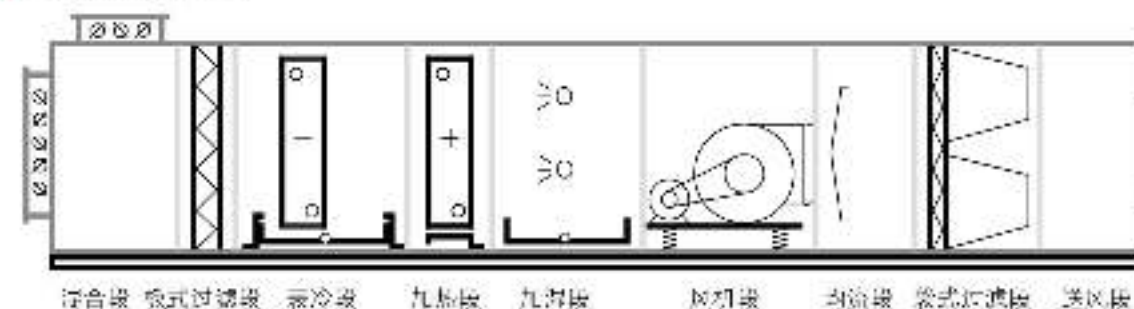
技术参数表

型号		YXFM-65R3	YXFM-65R9
名义制冷量	kW	65	130
名义制热量	kW	70	140
压缩机功率	制冷 (kW) 制热 (kW)	21 19	42 39
制冷剂	形式 数量 种类 充入量 (kg)	全封闭涡旋压缩机 4 R22/410A 20	4 48
风冷冷凝器	形式 数量 功率 (kW)	室外侧为翅片式 室内侧为铜管-铝翅片式 2 0.75	4 0.75
水冷冷凝器	形式 水量 (m³/h) 水压 (MPa)	高效式铜管-铝翅片式 12 0.065	25 0.100
运行方式	安全保护	全自动控制 工厂自行选配	全自动控制 工厂自行选配
外型尺寸	长 (mm) 宽 (mm) 高 (mm)	2110 1080 1850	3260 1080 2000
机组重量	kg	680	1400

ZK系列组合式空调机组



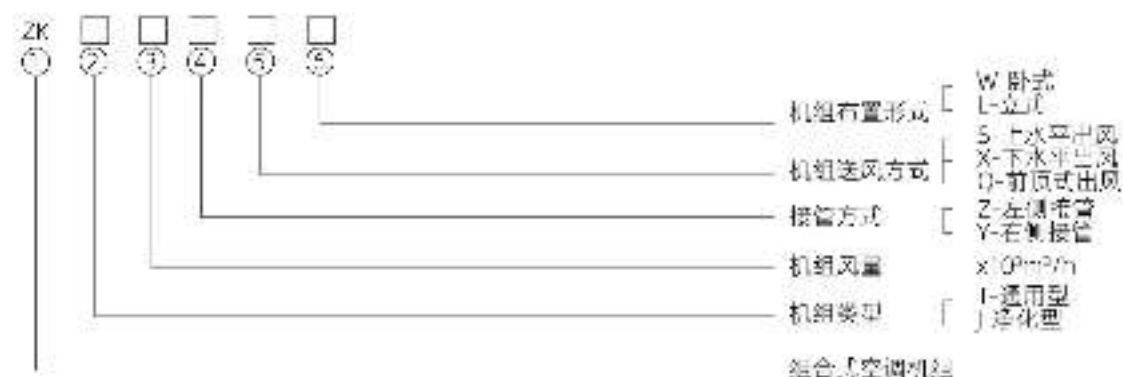
功能段示意图



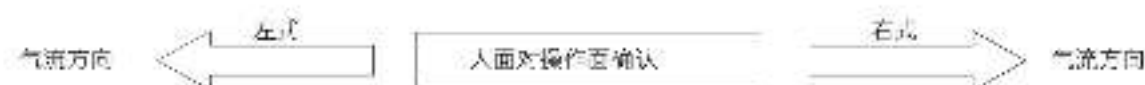
技术参数表

型号	额定风量 (m³/h)	额定全压 (Pa)	电机功率 (kW)	额定制冷量(kW)			额定制热量(kW)			机组外形尺寸 (mm)	
				4排	6排	8排	4排	6排	8排	宽度W	高度H
ZK-02	2000	650	0.75	12	17	21	22	26	32	850	830
		500	1.1								
		1100	1.1								
ZK-05	5000	700	2.2	20	30	45	56	62	66	1050	850
		900	2.2								
		1200	3.0								
ZK-10	10000	700	4	32	58	81	108	115	128	1500	1150
		900	5.5								
		1300	7.5								
ZK-15	15000	700	5.5	62	106	126	159	169	192	1520	1450
		1000	7.5								
		1400	11								
ZK-20	20000	650	7.5	105	146	168	203	228	245	1950	1630
		900	11								
		1300	11								
ZK-25	25000	700	11	135	175	202	222	252	276	1950	1900
		900	11								
		1300	15								
ZK-30	30000	700	11	165	210	248	316	352	375	2250	1950
		1000	15								
		1300	18.5								
ZK-35	35000	700	15	195	260	285	378	412	445	2550	1950
		1000	18.5								
		1400	22								
ZK-40	40000	700	15	220	285	341	432	476	512	2550	2200
		1000	18.5								
		1400	22								
ZK-45	45000	700	15	238	310	370	478	528	576	2800	2200
		1100	22								
		1500	27								

机组命名



机组接管方式示意图



左右式说明

面对机组操作面，机组内气流从左向右流动的称之为右式机组，从右向左流动称之为左式机组。对于立式机组，以穿过表冷器的气流方向作为判定依据。

所需机组操作面，即指机组的检查门或接水管侧。一般情况下，检查门、水管接头、加湿器接头等均在机组同一侧面。

注：1.表中数据为《组合式空调机组》GB/T14294-2008国家标准规定的试验工况下的测定值：制冷工况：进风干球温度27℃，过风湿球温度19.5℃，进水温度7℃，出水温度12℃；制热工况：进风干球温度15℃，过水温度50℃，出水温度50℃。

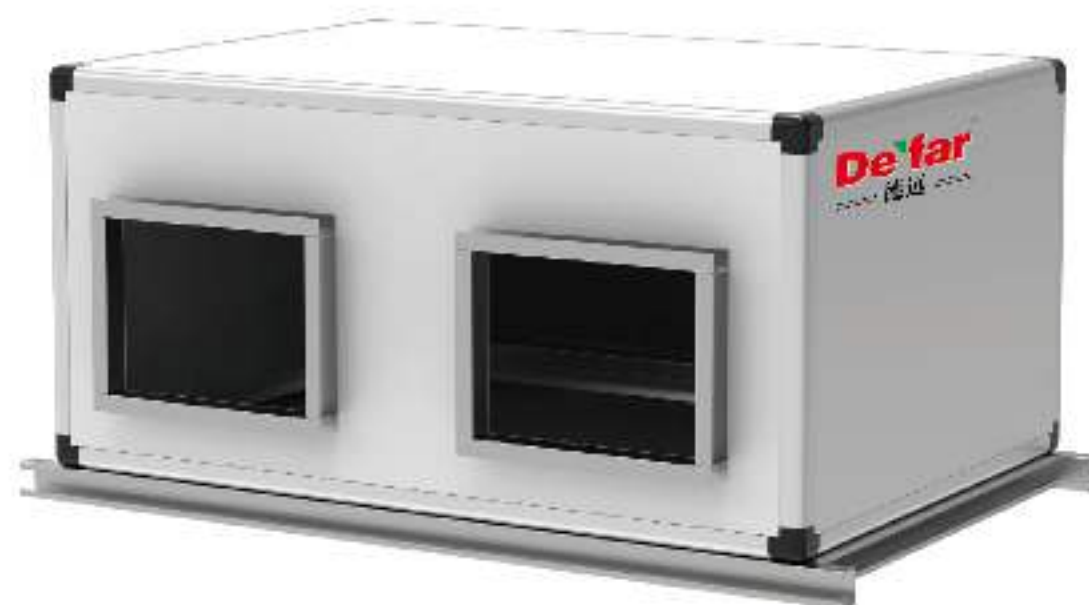
2.具体可根据客户要求生产。

■ 技术参数表

参数 型号	送风量 (m³/h)	风机全压 (Pa)	电机功率 (kW)	额定制冷量(kW)			额定制热量(kW)			机组外形尺寸(mm)	
				4排	5排	6排	4排	5排	6排	宽度W	高度H
ZK-50	50000	700	16.5								
		1100	30	270	290	410	532	532	628	2800	2450
		1500	37								
ZK-60	50000	700	22								
		1100	30	322	410	498	636	705	768	3100	2700
		1400	37								
ZK-80	80000	800	30								
		1100	37	418	555	650	855	946	1028	3500	3100
		1400	45								
ZK-100	100000	800	37								
		1100	45	528	698	820	998	1150	1260	3800	3500
		1500	55								
ZK-120	120000	750	37								
		1100	55	650	830	980	1168	1360	1510	4200	3600
		1400	75								
ZK-140	140000	700	45								
		850	55	740	960	1140	1360	1590	1760	4200	3900
		1300	75								
ZK-160	160000	750	55								
		1100	75	860	1080	1260	1570	1820	1900	4400	4000
		1380	90								
ZK-180	180000	750	75								
		950	75	950	1220	1460	1796	2020	2260	5000	4000
		1300	90								
ZK-200	200000	700	75								
		1100	90	1060	1380	1630	1990	2220	2400	5200	4900
		1500	122								

注：1.表中数据为《组合式空调机组》GB/T14294-2008国家标准规定的试验工况下的测定值。制冷工况：进风干球温度27℃，进风湿球温度19.5℃，过水温度7℃，出水温度12℃，制热工况：进风干球温度15℃，进风湿球温度60℃，出水温度50℃。
2.具体可根据客户要求生产。

BFP系列柜式空调机组



■ 产品概述

柜式空调机组为我公司多年专业生产经验，综合国内外各名优产品之长处，为满足用户需要而开发的具有国内先进水平的空调机组，可实现对空气的加热、冷却、加湿、过滤净化等多种功能。广泛应用于宾馆、商场、机场、医院、写字楼等大中型公共建筑的舒适性空调和电子、纺织、化工、制药、食品等行业的工艺性空调。

应用范围：宾馆、写字楼、医院、商场

■ 特点

箱体

箱体采用高强度材料框架加镀锌钢板制作的低阻隔声箱组合而成。框架为铝合金型材或钢型材；壁板为聚氨酯整体发泡，导热系数为： $\lambda=0.022\text{w/m}\cdot\text{K}$ 。也可采用高密度聚乙烯板或玻璃棉板。该结构防霉耐湿，美观耐用，箱体漏风率小。

风机

采用低噪声高效率外转子离心风机，风机经精密动平衡校正，确保机组运行平稳，使之具有低噪声和较高效率的特点。

表冷器

表冷器干体采用优质无缝钢管和铜铝翅片管，经先进的机械或胀管工艺使之紧密一体后经2.8MPa气压密封检测测试，性能符合美国ARI标准，保证了产品优良的性能和可靠的质量。

干式凝水盘

干式凝水盘精心设计的凝水盘和特厚内衬保温材料确保机组在恶劣环境工况下不凝露滴水。凝水盘倾斜安装，有利于凝结水排放。同时凝水管按非满流状态计算，排放能力为机组正常运行时排放量的5倍以上。凝水盘能及时排放减少了凝水盘的“积水”时间，最有利于减轻凝水盘的腐蚀及避免凝水盘滋生细菌，保证了室内空气品质。

空气过滤器

空气过滤器特别设计的专用板式过滤器可任意从机组左右、上下方便地抽出，所以特别适用于空间狭小场合的维护清洗。滤料可采用超细纤维网或无纺布材质。

BFP卧式及立式机组技术性能参数表

性能 参数	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	冷量 (kW)		热量 (kW)		水量 (T/h)		水耗 (Pa)		功率 (kW)	噪音 (dB(A))	重量 (kg)
			回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况			
BFP-250W/L	2500	220	11.2	22.5	15.1	28.0	1.9	3.9	8.5	4.2	0.32	55	140/100
BFP-250W/L	2500	150	12.5	25.7	25.7	32.6	2.0	5.1	6.5	5.6			150/100
BFP-300W/L	3000	250	15.8	33.8	28.5	42.0	2.9	5.8	4.5	5.4	0.35	55	150/180
BFP-300W/L	3000	220	20.8	44.5	48.5	69.0	3.5	7.7	5.2	8.5			180/210
BFP-400W/L	4000	340	22.4	45.1	48.1	56.0	3.9	7.7	4.6	5.7	0.45	58	180/260
BFP-400W/L	4000	300	27.7	59.5	51.3	54.3	4.9	10.2	6.5	12.4			220/250
BFP-450W/L	4500	320	25.2	50.7	42.9	58.0	4.3	9.7	5.2	9.6	0.75	58	200/260
BFP-450W/L	4500	280	31.2	65.8	57.9	73.0	5.7	11.5	7.4	15.4			210/280
BFP-500W/L	5000	400	29.0	58.3	47.7	70.0	4.9	9.7	6.8	10.7	1.1	59	220/280
BFP-500W/L	5000	350	35.7	74.2	64.2	81.6	6.9	12.6	8.1	19.5			230/250
BFP-550W/L	5500	450	30.6	62.0	52.7	77.0	5.3	10.7	6.5	12.7	1.5	59	230/256
BFP-550W/L	5500	400	38.1	81.6	70.5	89.0	6.5	14.0	9.5	20.3			255/206
BFP-600W/L	6000	450	33.6	67.6	57.2	84.0	5.9	11.6	7.4	14.9	1.5	60	250/265
BFP-600W/L	6000	400	41.6	89.0	77.3	90.0	7.2	15.3	11.3	23.2			295/306
BFP-700W/L	7000	500	39.2	79.9	66.7	90.0	6.7	13.6	8.5	16.5	1.8	61	292/312
BFP-700W/L	7000	450	49.5	103.6	89.8	114.3	8.3	17.9	11.5	33.3			315/346
BFP-800W/L	8000	600	46.6	93.1	76.3	112.0	7.7	15.5	9.6	16.4	2.2	62	310/345
BFP-800W/L	8000	550	55.5	110.7	92.7	130.5	9.5	20.4	14.1	39.6			330/365
BFP-900W/L	9000	600	50.4	101.4	85.9	126.0	8.7	17.4	10.5	22.4	2.2	63	322/356
BFP-900W/L	9000	550	62.4	133.5	115.5	147.0	10.7	23.0	16.2	43.6			345/365
BFP-1000W/L	10000	600	55.0	112.7	95.3	140.0	9.5	19.4	12.1	26.7	3.0	64	335/360
BFP-1000W/L	10000	550	69.3	148.3	129.3	163.3	11.9	25.5	21.5	48.6			355/385
BFP-1200W/L	12000	600	67.2	135.2	114.4	166.0	11.6	23.2	16.7	40.1	1.8x2	64	430/475
BFP-1200W/L	12000	550	83.2	178.0	151.0	196.0	14.3	30.6	26.1	53.2			475/506
BFP-1300W/L	13000	600	94.0	159.0	143.0	210.0	14.4	29.1	23.6	42.6	2.2x2	64	520/530
BFP-1500W/L	15000	550	104.0	222.5	192.5	245.0	17.9	39.3	33.7	73.5			552/596
BFP-1600W/L	16000	600	100.9	202.6	171.6	232.0	17.3	34.5	28.1	44.2			555/561
BFP-1800W/L	18000	550	124.8	267.0	231.0	294.0	21.5	45.9	47.6	78.2	3.0x2	65	595/614
BFP-2000W/L	20000	600	112.0	225.3	193.7	260.0	19.3	39.7	26.7	46.5	3.0x2	65	575/595
BFP-2000W/L	20000	550	136.7	296.7	255.7	328.6	23.6	51.0	37.6	82.6			610/638
BFP-2500W/L	25000	650	126.8	259.1	213.5	257.0	22.1	44.6	26.7	48.7	4.0x2	69	612/635
BFP-2500W/L	25000	600	155.5	341.2	295.2	375.6	27.4	59.7	37.6	85.2			639/671
BFP-2500W/L	25000	550	140.0	281.2	238.5	330.0	24.1	48.4	26.5	49.6	4.0x2	69	652/685
BFP-2500W/L	25000	600	175.3	370.6	323.8	406.3	29.8	63.8	30.2	82.6			710/731
BFP-2800W/L	28000	650	146.8	315.4	265.9	307.0	27.0	54.7	37.6	47.6	5.5x2	70	679/713
BFP-2800W/L	28000	600	194.1	415.5	393.5	457.3	33.4	71.4	34.5	92.9			729/756
BFP-3000W/L	30000	650	168.0	338.0	286.0	430.0	28.0	58.7	36.0	52.3	5.5x2	70	712/735
BFP-3000W/L	30000	600	208.0	445.0	385.0	480.0	35.6	76.6	37.2	91.2			765/796
BFP-3500W/L	35000	650	196.0	334.5	333.7	400.0	33.7	67.8	38.7	50.4	7.5x2	72	826/908
BFP-3500W/L	35000	600	243.2	519.2	449.2	571.6	41.7	89.3	38.7	96.2			910/1110

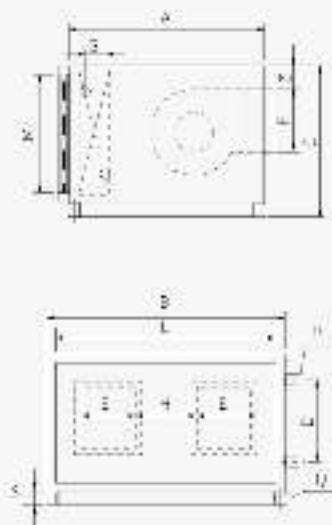
BFP卧式超薄型吊顶机组技术性能参数表

性能 参数	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	冷量 (kW)		热量 (kW)		水量 (T/h)		水耗 (Pa)		功率 (kW)	噪音 (dB(A))	重量 (kg)
			回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况			
BFP-1200	1200	180	6.7	13.5	1.6	16.6	1.2	2.3	2.1	4.1	0.25	54	90
BFP-1200	1200	150	6.3	17.0	5.4	19.6	1.6	3.1	3.2	5.5			95
BFP-1500	1500	180	8.4	15.9	4.3	21.0	1.6	2.9	2.4	5.0	0.32	55	90
BFP-1500	1500	150	10.4	22.3	9.3	24.5	1.8	3.8	3.6	7.6			106
BFP-2000	2000	200	11.2	22.5	9.1	28.0	1.9	3.9	3.5	5.4	0.37	56	110
BFP-2000	2000	160	13.9	29.7	25.7	32.9	2.4	5.1	4.2	8.9			126
BFP-2500	2500	220	14.0	28.2	23.8	35.0	2.4	4.8	3.5	6.4	0.45	57	120
BFP-2500	2500	180	17.3	37.1	32.1	40.8	3.0	6.4	5.4	9.7			142
BFP-3000	3000	230	16.8	33.8	28.6	40.0	2.9	5.8	5.6	9.5	0.55	58	140
BFP-3000	3000	190	20.8	44.5	38.5	49.0	3.6	7.7	6.1	10.4			167
BFP-3500	3500	200	19.6	32.4	23.4	49.0	3.4	6.8	7.3	11.7	0.75	58	154
BFP-3500	3500	160	24.3	51.9	44.9	57.2	4.2	6.9	9.4	14.6			166
BFP-4000	4000	200	22.7	45	26.1	56.0	3.9	7.7	9.4	17.5	0.75x2	58	166
BFP-4000	4000	160	27.7	59.5	51.3	54.3	4.9	10.2	10.4	19.6			180
BFP-4500	4500	220	25.2	50.7	42.9	58.0	4.3	9.7	10.5	19.4	0.9x2	59	170
BFP-4500	4500	180	31.2	65.8	57.9	73.0	5.4	11.5	12.4	23.5			197
BFP-5000	5000	220	28.0	58.3	47.7	70.0	4.8	9.7	11.5	21.4	0.9x2	59	184
BFP-5000	5000	180	34.7	74.2	64.2	81.6	6.0	12.6	13.4	25.5			208
BFP-6000	6000	230	33.6	67.6	57.2	84.0	5.8	11.6	14.5	28.4	0.55x2	60	206
BFP-6000	6000	190	41.6	89.0	77.3	90.0	7.2	15.3	16.4	32.4			218
BFP-7000	7000	280	39.2	79.9	66.7	90.0	6.7	13.6	16.2	25.4	0.75x2	6	206
BFP-7000	7000	240	49.5	103.6	89.8	114.3	8.3	17.9	20.4	35.6			240
BFP-8000	8000	300	46.6	93.1	76.3	112.0	7.7	15.5	16.4	28.1	0.75x2	6	232
BFP-8000	8000	260	55.5	110.7	92.7	130.5	9.5	20.4	22.6	37.9			260
BFP-9000	9000	350	50.4	101.4	85.9	126.0	8.7	17.4	17.6	32.7	0.75x2	62	246
BFP-9000	9000	300	62.4	133.5	115.5	147.0	10.7	23.0	26.8	39.6			274
BFP-10000	10000	400	55.0	112.7	95.3	140.0	9.5	19.4	21.4	38.4	1.1x2	63	268
BFP-10000	10000	360	69.3	148.3	129.3	163.3	11.9	25.5	26.8	43.0			282
BFP-12000	12000	450	67.2	135.2	114.4	166.0	11.6	23.2	23.2	42.1	1.5x2	64	280
BFP-12000	12000	400	83.2	178.0	151.0	196.0	14.3	30.6	28.7	48.7			325
BFP-15000	15000	450	84.0	160.0	143.0	210.0	14.4	29.1	25.2	28.7	1.8x2	66	321
BFP-15000	15000	400	104.0	222.5	192.5	245.0	17.9	39.3	31.2	43.6			345

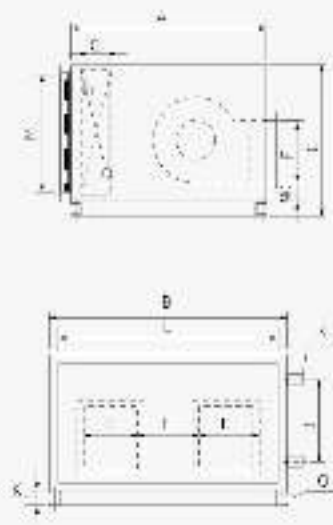
注：1、回风工况：供冷进风干球温度27℃、湿球温度19.5℃，进水温度7℃，出水温度差5℃。供热进风干球温度15℃，热水进水温度60℃。
2、新风工况：供冷进风干球温度34℃、湿球温度28℃，进水温度7℃，出水温度差5℃。供热进风干球温度14℃，热水进水温度60℃。

BFP卧式空调机组外形示意图

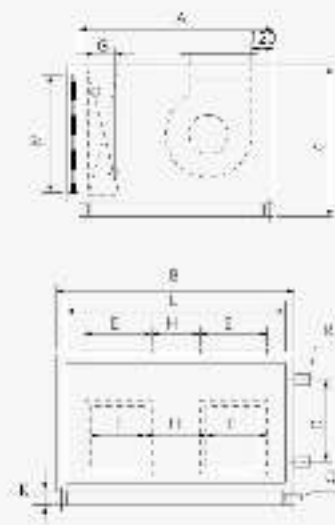
180°水平出风 (WI)



0°水平出风 (WII)



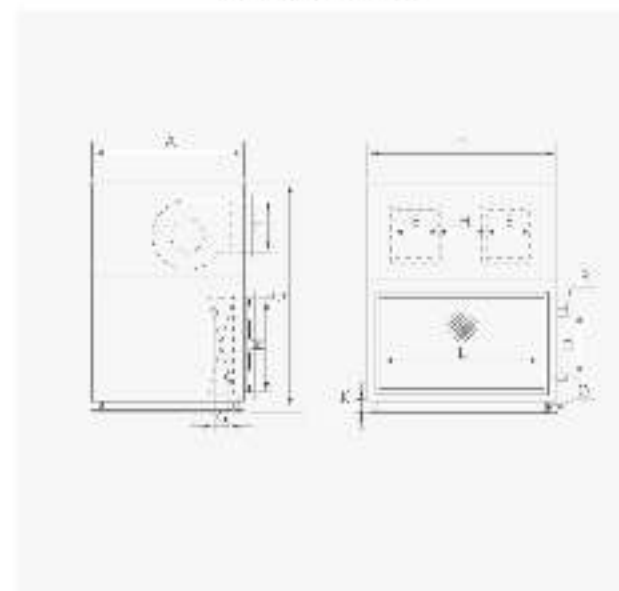
90°垂直出风 (WIII)



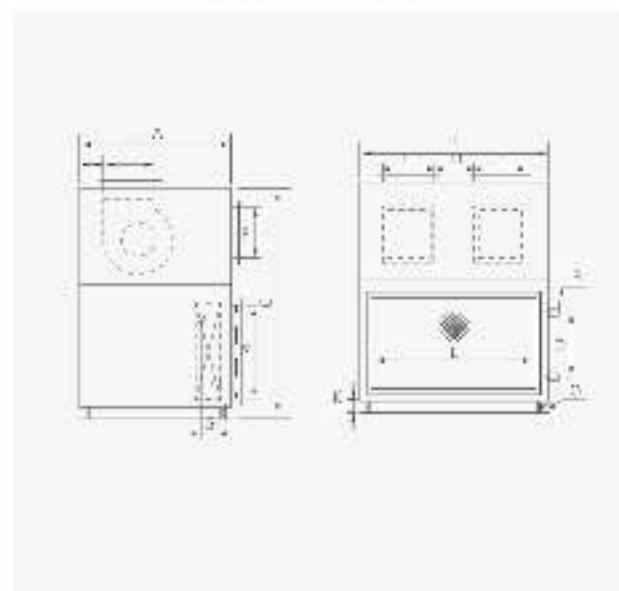
型号	A	B	C	上风口		回风口		H	R	Q	K
				E	F	M	L				
BFP-20W	940	920	680	320	250	435	655	0	1 1/2"	1/2"	80
BFP-30W	940	900	780	320	250	535	735	0	1 1/2"	1/2"	80
BFP-40W	1100	980	880	400	250	535	815	0	1 1/2"	1"	80
BFP-45W	1100	1050	880	400	250	545	885	0	1 1/2"	1"	80
BFP-50W	1100	1100	920	400	320	575	835	0	2"	1"	80
BFP-55W	1100	1150	920	400	320	575	885	0	2"	1"	80
BFP-60W	1300	1250	920	400	320	575	1165	0	2"	1"	80
BFP-70W	1300	1400	980	400	320	745	1165	0	2"	1"	80
BFP-80W	1400	1400	1020	400	320	775	1255	0	2"	1"	80
BFP-90W	1400	1400	1120	400	400	875	1235	0	2"	1"	80
BFP-100W	1450	1500	1120	640	400	875	1335	0	2"	1"	80
BFP-120W	1500	1500	1220	400	520	975	1485	400	2"	1"	80
BFP-150W	1400	1950	1220	400	520	975	1785	450	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-180W	1450	2100	1420	400	400	1075	1935	500	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-200W	1500	2200	1480	640	400	1135	2035	500	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-240W	1500	2400	1480	710	520	1195	2175	500	3"	1 1/2"	100
BFP-250W	1800	2400	1580	710	520	1295	2275	550	4"	1 1/2"	100
BFP-280W	1700	2500	1620	710	400	1335	2375	500	3"	1 1/2"	100
BFP-300W	1700	2600	1620	710	400	1335	2475	500	3"	1 1/2"	100
BFP-350W	1700	2800	1720	800	400	1435	2675	500	4"	1 1/2"	100

BFP立式空调机组外形示意图

180°水平出风 (LI)



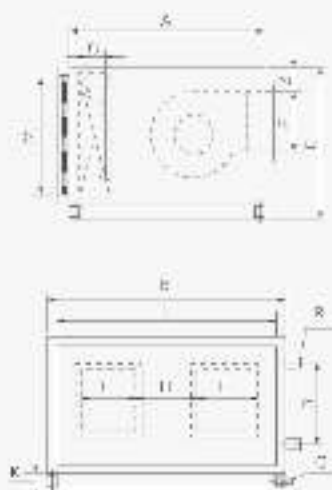
90°垂直出风 (LII)



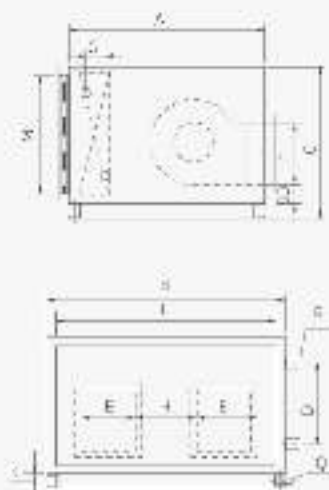
型号	A	B	C	上风口		回风口		K	R	Q	K
				E	F	M	L				
BFP-20L	600	630	1300	320	250	420	655	0	1 1/2"	1/2"	80
BFP-30L	630	500	1400	320	250	560	735	0	1 1/2"	1/2"	80
BFP-40L	750	560	1600	400	250	650	815	0	1 1/2"	1"	80
BFP-45L	750	1040	1600	400	250	650	875	0	1 1/2"	1"	80
BFP-50L	850	1100	1750	400	320	680	935	0	2"	1"	80
BFP-55L	850	1150	1750	400	320	680	985	0	2"	1"	80
BFP-60L	850	1240	1750	500	320	680	1075	0	2"	1"	80
BFP-70L	850	1300	1840	500	320	760	1135	0	2"	1"	80
BFP-80L	850	1400	1840	500	320	800	1235	0	2"	1"	80
BFP-90L	900	1400	2000	500	400	850	1235	0	2"	1"	80
BFP-100L	900	1500	2100	530	400	850	1335	0	2"	1"	80
BFP-120L	950	1650	2000	400	320	950	1435	400	2"	1"	80
BFP-150L	950	1550	2000	500	320	950	1785	450	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-180L	1000	2100	2200	500	400	1100	1585	500	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-200L	1000	2200	2250	530	400	1150	2055	500	2 1/2"	1 1/2"	80
BFP-230L	1100	2300	2350	710	320	1250	2115	500	3"	1 1/2"	100
BFP-250L	1100	2400	2400	710	320	1250	2215	550	3"	1 1/2"	100
BFP-280L	1100	2500	2500	710	400	1300	2315	600	3"	1 1/2"	100
BFP-300L	1100	2600	2600	710	400	1400	2415	600	3"	1 1/2"	100
BFP-350L	1200	2800	2800	800	400	1400	2615	600	3"	1 1/2"	100

■ BFP卧式超薄型吊顶空调机组外形示意图

180°水平出风 (BDH)



90°垂直出风 (BDH)



型号	A	B	C	回风口		出风口		H	R	Q	D	K
				E	F	M	L					
BFP-12BD	950	750	550	250	200	335	585	0	1 1/2"	3/4"	320	50
BFP-15BD	950	850	550	250	200	335	685	0	1 1/2"	3/4"	320	50
BFP-20BD	950	950	550	320	200	335	785	0	1 1/2"	3/4"	320	50
BFP-25BD	950	1100	550	320	200	335	935	0	1 1/2"	3/4"	320	50
BFP-30BD	1040	1100	650	400	200	335	1035	0	1 1/2"	3/4"	360	50
BFP-35BD	1040	1200	650	320	200	335	1135	0	1 1/2"	3/4"	360	50
BFP-40BD	950	1400	600	320	200	335	1235	380	1 1/2"	3/4"	360	50
BFP-45BD	950	1500	600	320	200	355	1335	480	2"	1"	385	50
BFP-50BD	1040	1500	600	320	200	355	1435	480	2"	1"	385	50
BFP-60BD	1040	1800	680	400	200	455	1635	520	2"	1"	420	50
BFP-70BD	1100	1900	680	400	250	455	1735	550	2"	1"	420	50
BFP-80BD	1100	2100	680	400	250	455	1835	650	2"	1"	420	50
BFP-90BD	1100	2200	720	450	250	475	2035	650	2"	1"	460	50
BFP-100BD	1100	2250	780	450	300	535	2135	720	2"	1"	495	50
BFP-120BD	1100	2500	780	500	300	535	2435	800	2"	1"	495	50
BFP-150BD	1100	2800	850	710	320	605	2635	950	2 1/2"	1 1/2"	535	50

YS系列远程射流空调机组



■ 产品概述

YS系列远程射流空调机组为我公司根据多年专业生产经验，在原柜式空调机组基础上，为满足用户需要而开发的具有国内先进水平空调机组。该机组在具备冷却、加热、干燥、加湿功能的同时，可实现无风管远距离直接送风，具有节省空间、降低层高、一次性投资大幅度减小、运行费用低等特点，同时机组送风角度可在60°范围内自由调节，确保冷热风送到指定位置，创造出舒适的空调环境。

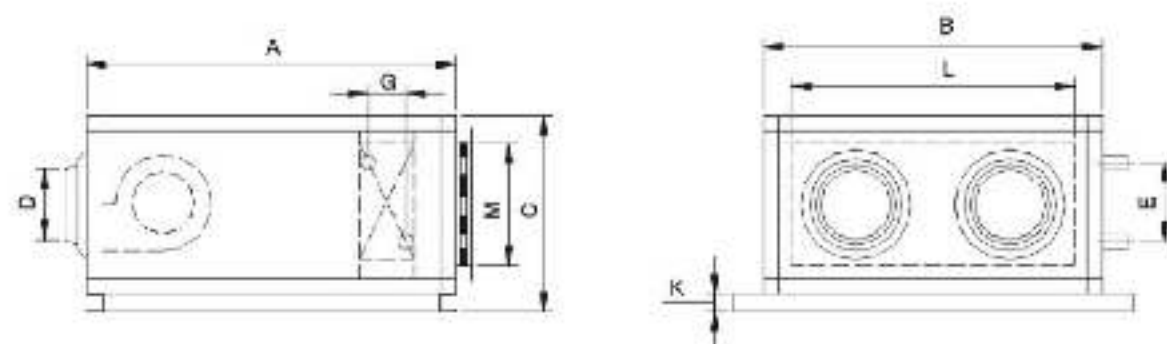
应用场所：超市、车间、展览馆、游泳馆、大厅

YS远程射流空调机组性能参数表

型号	风量 (m³/h)	余压(Pa)	冷量(KW)		热量(KW)		水量(T/h)		水阻(Pa)		功率(KW)	噪声dB(A)	重量(kg)
			回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况			
YS-12	1200	180	7.1	13	11.6	21.5	1.23	2.2	2.1	4.1	0.25	54	80
YS-12X		150	9.5	17.7	13.4	25.4	1.62	3.05	3.2	6.5			85
YS-15	1500	180	9.1	16.2	14.5	27.5	1.56	2.75	2.4	5.8	0.32	55	98
YS-15X		150	12.1	22.2	16.6	31.2	2.02	3.82	3.6	7.6			100
YS-20	2000	200	12.3	21.4	19.2	35.4	2.1	3.67	3.5	8.4	0.37	56	115
YS-20X		160	15.2	29.5	23.4	44.4	2.76	5.1	4.2	9.9			126
YS-25	2500	220	15	26.7	24.1	45.6	2.58	4.55	3.5	9.4	0.45	57	129
YS-25X		180	20.1	37.0	29.3	55.7	3.46	6.35	5.4	9.7			142
YS-30	3000	230	18.1	32.3	29.1	53.6	3.12	5.55	5.6	9.5	0.55	58	149
YS-30X		190	24.1	44.5	33.3	62.5	4.14	7.7	6.1	10.4			161
YS-35	3500	200	21.2	37.5	33.8	64.5	3.64	6.45	7.2	11.7	0.32x2	58	154
YS-35X		160	28.2	51.3	40.1	75.2	4.85	8.85	9.4	14.5			160
YS-40	4000	200	24.2	42.3	38.4	73.3	4.16	7.31	9.1	17.5	0.37x2	58	166
YS-40X		160	32.3	58.5	46.9	89.3	5.55	10.1	10.4	19.8			185
YS-45	4500	220	27.2	48.1	43.3	82.3	4.67	8.2	10.6	19.4	0.45x2	58	175
YS-45X		180	36.3	66.4	52.7	100.1	6.24	11.4	12.4	23.5			191
YS-50	5000	220	30.1	53.4	48.2	91.6	5.17	9.12	11.5	21.4	0.45x2	55	183
YS-50X		180	40.3	73.3	58.5	111.1	6.9	12.7	13.4	26.5			198
YS-60	6000	230	36.2	64.5	58.0	110.2	6.22	11.1	14.5	28.4	0.55x2	60	196
YS-60X		190	48.3	88.9	66.5	126.3	8.29	15.3	15.4	32.4			218
YS-70	7000	280	41.3	72.4	68.5	126.8	7.25	12.5	16.2	26.4	0.75x2	61	208
YS-70X		240	54.4	100.7	75.7	143.7	9.31	17.6	20.4	38.5			242
YS-80	8000	300	47.1	82.7	78.3	145.6	8.3	17.5	18.4	28.1	0.75x2	61	232
YS-80X		260	62.2	115.0	86.5	159.8	10.7	20.3	22.6	37.5			265
YS-90	9000	360	54.4	96.2	86.5	153.8	9.53	19.5	19.4	32.7	1.1x2	62	240
YS-90X		320	72.7	132.9	105.4	196.7	12.5	23.5	24.6	39.5			272
YS-100	10000	500	60.3	126.7	96.3	182.5	10.3	18.3	21.4	30.4	1.5x2	63	268
YS-100X		460	80.5	147.7	117.7	222.5	13.0	25.4	26.8	43.5			282
YS-120	12000	500	72.4	129.2	115.0	220.5	13.8	22.1	24.6	42.1	1.8x2	64	289
YS-120X		460	96.5	177.8	133.1	252.9	16.8	25.9	26.7	48.7			325

注：1、回风工况：供冷过风干球温度27℃，湿球温度19.5℃，进水温度7℃，进出水温差5℃，供热过风干球温度15℃，热水进水温度60℃。
2、新风工况：供冷过风干球温度34℃，湿球温度28℃，进水温度7℃，进出水温差5℃，供热过风干球温度14℃，热水进水温度60℃。

外形示意图



尺寸参数表

型号	A	B	C	风口口 D	回风口		进水管	冷凝水管	E	K
					M	L				
YS-12	1100	750	560	Φ315	335	555	DN40	DN20	320	60
YS-15	1100	850	560	Φ315	335	685	DN40	DN20	320	60
YS-20	1100	950	680	Φ400	455	785	DN40	DN20	320	60
YS-25	1100	1100	680	Φ400	455	935	DN40	DN20	320	60
YS-30	1100	1200	680	Φ400	455	1035	DN40	DN20	360	60
YS-35	1100	1300	680	Φ400	455	1135	DN40	DN20	360	60
YS-40	1100	1400	680	2-Φ100	455	1235	DN40	DN20	360	60
YS-45	1100	1500	680	2-Φ400	455	1335	DN50	DN20	305	60
YS-50	1100	1500	680	2-Φ100	455	1435	DN50	DN20	305	60
YS-60	1100	1800	700	2-Φ100	455	1635	DN50	DN25	420	80
YS-70	1400	1900	780	2-Φ500	535	1735	DN50	DN25	420	80
YS-80	1400	2100	780	2-Φ500	535	1835	DN50	DN25	420	80
YS-90	1400	2200	780	2-Φ500	535	2035	DN50	DN25	460	80
YS-100	1400	2300	780	2-Φ500	535	2135	DN50	DN25	498	80
YS-120	1400	2600	780	2-Φ500	535	2435	DN50	DN25	498	80

■ 技术参数表

机组系列	系列型号		FC200	FC300	FC400	FC500	FC600	FC800	FC1000	FC1200	FC1400
	标准型号		FP-3.5	FP-5.0	FP-6.3 FP-7.1	FP-8	FP-10	FP-12.5 FP-14	FP-16	FP-20	FP-25
	非标型号		FP-34	FP-51	FP-68	FP-85	FP-102	FP-136	FP-170	FP-204	FP-238
风量m³/h	高		340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	中		255	363	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	低		170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
供冷量W	高		1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600
	中		1620	2440	3290	4120	4950	6550	8190	9730	11580
	低		1310	2070	2660	3320	3990	5300	6610	7860	9350
供热量W	高		2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900
	中		2430	3640	4790	6040	7250	9260	11240	14140	16540
	低		1620	2470	3130	4170	4740	6500	8180	9710	11290
冷水供水温度		7℃~12℃									
热水供水温度		60									
电压		AC220V/50Hz									
水泵	型式	铜管串片式,片距2mm									
	三排供水量kg/h		324	487	655	814	936	1278	1602	1915	2178
	水阻力kPa		30	30	30	30	40	40	40	40	50
	工作压力		1.6MPa								
低静压机组	静压12Pa	输入功率W	37	52	62	79	96	134	152	189	228
		电机功率W	10	16	20	25	30	20x2	25x2	30x2	40x2
	静压30Pa	输入功率W	44	59	77	87	108	136	174	212	254
		电机功率W	12	20	25	30	40	25x2	30x2	40x2	50x2
高静压机组	静压50Pa	输入功率W	49	66	84	100	115	74	210	250	300
		电机功率W	16	25	30	40	50	30x2	40x2	50x2	60x2
风机台数			1	2	2	2	2	4	4	4	4
总声压dB(A)	低静压机组	≤47	≤47	≤47	≤48	≤48	≤48	≤48	≤49	≤49	
		≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤48	≤50	≤52	≤54	
		≤42	≤44	≤46	≤47	≤49	≤50	≤52	≤54	≤56	
接口规格	进水管	2G1/4" 内螺纹									
	出水管	2G1/4" 外螺纹									

注：1、高静压机组是指静压50Pa机组，机组出口静压为30Pa或50Pa。
2、名义工况冷量测定：室内干球温度27℃，湿球温度19.5℃。
3、名义工况热量测定：室内干球温度21℃，供水温度与名义工况时的流量相同。
4、水阻力是指额定流量时的水阻力。
5、输入功率是指额定风量时的输入功率。
6、组合冷、热及冷热水机组选型时，主要技术参数参考上表，一排风量约为三排风量的40%，低静压机组风量损失约10%，高静压机组风量损失约20%。

FP系列风机盘管机组



■ 产品概述

主要由离心风机、盘管换热器等组成，是中央空调系统的末端装置，它广泛应用于宾馆、饭店、工厂、医院、展览馆、商场以及办公大楼等多房间或大空间工程和民用建筑的空调场合。

■ 机组命名



全热交换器XH-D



产品概述

具有过流保护，相序保护，缺相保护，消防连锁485集控，主板面板采用2芯线控，无源接线，方便安装。

特点

通风换气

引入室外新风，排出室内污风，吐故纳新，置身大自然的感受。吊顶、立式机型采用三明治面板结构。

净化

PM机芯采用手术室级别的过滤材料，保证了整机PM2.5过滤效率高达95%。

高效节能

核心技术全热交换器，节能效率最高达76%，有效降低了空调能耗。

高静压

全新内部风路优化设计，提高了设备送风静压。

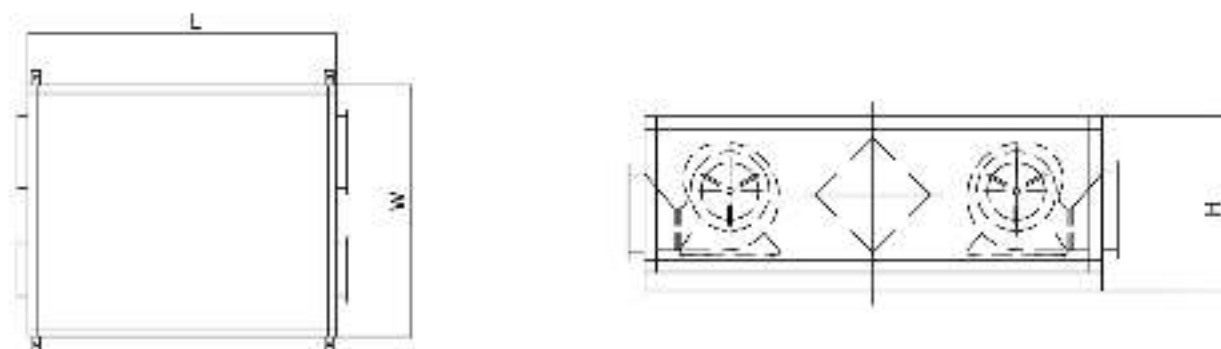
高保温及密封性

吊顶机型采用中空聚氨酯发泡板结构，提高了设备抗结露能力，增加了设备温度；专利的柔性密封技术，保证设备的有效换气量，同时也方便了日常维护保养。

形式多样

设备为室内型，适应不同的安装环境，既有吊装形式，又有落地形式，灵活多样，适合实验室、机房、餐厅、商场、超市及其他休闲娱乐场所。考虑到使用环境的要求，设备不建议直接安装在办公室、会议室的吊顶下。

外形示意图



产品参数尺寸表

单位: mm

型号	风量 (m³/h)	全压 Pa	功率 (W)	噪声 dB(A)	热交换率 %	外形尺寸 L*W*H	进口尺寸	出口尺寸	重量(Kg)
XH-D15	1500	150	210.25	60	≥70	1200*1300*520	320*200	250*200	115
XH-D20	2000	120	210.32	62	≥70	1400*1050*560	350*250	280*220	135
XH-D25	2500	200	210.55	64	≥70	1400*1200*560	400*250	350*220	145
XH-D30	3000	260	210.55	65	≥70	1450*1200*600	400*300	400*220	165
XH-D40	4000	280	210.5	65	≥70	1740*1240*660	450*300	400*300	195
XH-D50	5000	260	211.1	69.5	≥70	1740*1500*700	500*320	500*300	270
XH-D60	6000	300	211.5	67	≥70	1900*1650*780	550*400	550*320	325
XH-D70	7000	400	211.8	60.5	≥70	2050*1750*900	550*400	600*350	375
XH-D80	8000	400	212.2	71	≥70	2000*1900*950	600*400	600*400	410
XH-D100	10000	420	213	72.5	≥70	2100*2100*1040	600*420	700*420	475

■ 特点

油烟净化后可实现气体洁净排放，无色、无味、无噪，有利于保护和改善周围大气环境质量。
采用无感直流脉冲专用净化电源，控制环境可自动调节。
使厨房工作温度降低，大大改善了厨房的工作环境，和楼上居民的居住环境。
设备体积小，重量轻，结构简化，便于维护。
耗电少、不排污，有利于环境的保护。
厨房无油烟，低噪音，可消除宾馆酒楼噪声，还原一片宁静良好的环境，使宾馆酒楼能安立于闹市和商住楼宇中，方便市民生活、创造美好经济效果，符合实现经济可持续发展的方针。



■ 主要应用范围

餐饮行业、酒店、综合体、美食城、小吃街、食品加工厂等产生油烟同时有低空排放要求的场所。

■ 技术参数表

型号	风量 (m³/h)	功率(W)	外形尺寸(L×W×H)	效率%	法兰接管尺寸 (L×H)
20A	2000	100	600×665×665	≥95	475×480
40A	4000	200	850×665×665	≥95	475×480
60A	6000	300	850×890×665	≥95	470×480
80A	8000	300	890×1060×665	≥95	870×480
100A	10000	300	890×1200×665	≥95	1010×480
120A	12000	500	890×1375×665	≥95	1150×480
160A	16000	500	890×1540×665	≥95	1350×480
200A	20000	600	690×1200×1230	≥95	1010×1040
250A	25000	600	690×1370×1230	≥95	1150×1040
300A	30000	1000	690×1425×1230	≥95	1235×1040
350A	35000	1000	690×1570×1230	≥95	1350×1040
400A	40000	1000	890×1660×1230	≥95	1450×1040
500A	50000	1000	890×1820×1230	≥95	1600×1040
600A	60000	1000	890×1990×1230	≥95	1800×1040

注：电源220V/50Hz，阻力小于100Pa，油烟净化器产品外壳均为镀锌板喷涂处理，如有特殊要求订货时另行标注说明。

高压静电油烟净化器



■ 工作原理

按照国家标准GB18483-2000《饮食业油烟排放标准》中的采样分析方法规定，系列中不同规格设备的平均净化效率远高于国家标准。净化器设计制造采用了模块化组合方式，极大的方便了用户的安装和使用，采用分阶段组合的串级式组合单元设计，解决了净化设备内部堵塞问题，高电压脉冲系统的最佳匹配和自适应能力，自动跟踪、抑制及自动调节特性，完全保证了设备的净化效率稳定，耗能低，运行安全可靠。经过大量用户的实际应用，效果相当显著，是解决饮食业油烟问题的理想产品。

采用了高压静电脉冲等离子电场和静电结构电场组合形成，产生电晕放电，从而获得高能等离子体。厨房油烟在等离子体的作用下，使小颗粒油烟瞬间凝聚成大颗粒而被吸附在油板上，并在等离子体的轰击下沉积到集油槽内。与此同时，油烟废气中的大部分微尘被油颗粒、VOC、有机物和油垢、异味等多种异味被等离子体降解，从而保证了油烟净化效率，异味降解率和较长的清洗周期。

■ 性能参数表

产品型号	风量(M³/h)	电压(V/频率(Hz))	功率(W)	风速(m/s)	噪音dB(A)	重量(Kg)
XH-D035	高 315	220/50	2150	1.05	28	15
	中 235	220/50	214.6	0.82		
	低 131	220/50	211	0.50		
XH-D075	高 500	220/50	2140	1.60	34	17
	中 375	220/50	2121	1.10		
	低 250	220/50	2110	0.75		
XH-D075	高 700	220/50	2135	1.65	37	20
	中 540	220/50	2130	1.10		
	低 350	220/50	2115	0.85		
XH-D105	高 1000	220/50	2190	1.60	38	21
	中 750	220/50	2164	1.10		
	低 550	220/50	2143.3	0.80		
XH-D125	高 1500	220/50	21150	2.00	38	28
	中 1125	220/50	21111	1.50		
	低 820	220/50	2171.7	0.95		
XH-D205	高 2000	220/50	21540	2.45	45	35
	中 1500	220/50	21166	1.65		
	低 1100	220/50	2116.9	1.05		
XH-D225	高 2500	220/50	21610	3.00	52	42
	中 1900	220/50	21270	2.60		
	低 1250	220/50	21130	2.00		
XH-D305	高 3000	220/50	21540	3.60	58	50
	中 2300	220/50	21530	3.00		
	低 1500	220/50	21200	2.50		

初、中、高效下排风口



■ 初效下排风口工作原理

按照国家环保局发布《油烟饮食排放标准》中的采样分析方法规定，系列中不同规格设备的平均净化效率远高于标准要求。净化器设计及制造采用了模块化组合方式，极大的方便了用户的选型和使用，彻底分级概念的串级式组合单元设计，解决了净化设备内部清洗困难的问题，变频开关电源系统的极值控制和自适应能力，自动跟踪、抑制及自动调节特性，完全保证了设备的净化效率稳定，耗能低，运行安全可靠。经过大量用户的实际应用，效果相当显著，是解决饮食油烟危害的理想产品。

采用了直流叠加脉冲等离子电源和铝板结构电场组合形成，产生电晕放电，从而获得大量等离子体。厨房油烟在等离子场的作用下，使小颗粒油烟瞬间凝聚成大颗粒而被收集在油板上，并在等离子体的轰击下下降到集油槽内。与此同时，油烟废气中的大部分微米级油污微粒、VOC、有机物质和还原味、辛辣味等多种异味则被等离子体降解，从而保证了油烟净化效率，异味降解率和较长的清洗周期。

■ 中效下排风口工作原理

按照国家环保局发布《油烟饮食排放标准》中的采样分析方法规定，系列中不同规格设备的平均净化效率远高于标准要求。净化器设计及制造采用了模块化组合方式，极大的方便了用户的选型和使用，彻底分级概念的串级式组合单元设计，解决了净化设备内部清洗困难的问题，变频开关电源系统的极值控制和自适应能力，自动跟踪、抑制及自动调节特性，完全保证了设备的净化效率稳定，耗能低，运行安全可靠。经过大量用户的实际应用，效果相当显著，是解决饮食油烟危害的理想产品。

采用了直流叠加脉冲等离子电源和铝板结构电场组合形成，产生电晕放电，从而获得大量等离子体。厨房油烟在等离子场的作用下，使小颗粒油烟瞬间凝聚成大颗粒而被收集在油板上，并在等离子体的轰击下下降到集油槽内。与此同时，油烟废气中的大部分微米级油污微粒、VOC、有机物质和还原味、辛辣味等多种异味则被等离子体降解，从而保证了油烟净化效率，异味降解率和较长的清洗周期。

■ 产品尺寸表

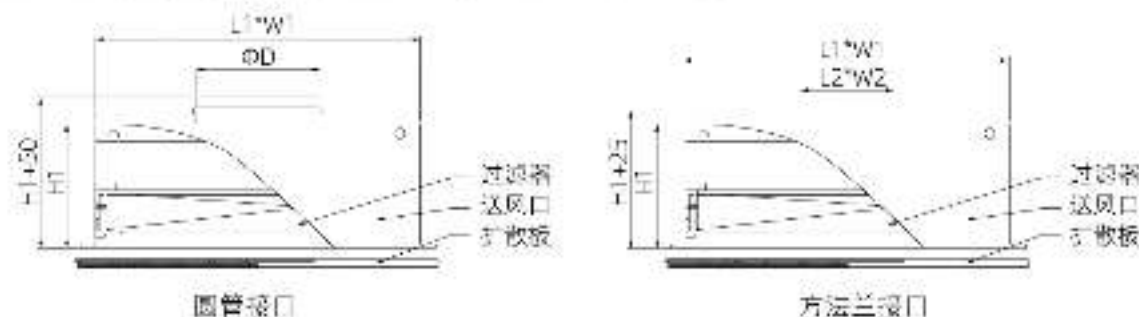
产品型号	L	W	H	A	B	C	D	E
XH-D035	300	550	230	490	335	Φ110	Φ110	535
XH-D055	360	650	280	590	335	Φ140	Φ140	535
XH-D075	520	730	330	630	395	Φ130	Φ130	610
XH-D105	430	820	300	750	385	Φ200	Φ200	610
XH-D155	580	910	320	770	415	Φ200	Φ200	640
XH-D205	550	1060	300	690	605	(Φ253)240*250	(Φ253)240*250	(320) 770
XH-D255	700	1240	450	1150	655	(Φ303)300*260	(Φ303)300*260	(360) 820
XH-D305	800	1240	510	1190	655	(Φ303)300*300	(Φ303)300*300	(360) 820

高效送风口



■ 特点

高效送风口为千级、万级、十万级净化空调系统较为理想的终端送风装置，可广泛用于医药、卫生、电子、化工等行业的净化空调系统。高效送风口是用作改造和新建1000-30000级各级洁净室的终端过滤装置，是满足净化要求的关键设备。高效送风口内含静压箱，散流板高效过滤器，与风管的接口可为顶接或侧接。



■ 技术参数表

型号	外形尺寸mm	建议风量	最大安全压力
GXFK	320*320***	500	370*370*300
GXFK	484*484***	1000	534*534*500
GXFK	630*630***	1500	680*680*500
GXFK	320*320**	300	370*370*300
GXFK	484*484**	600	534*534*300
GXFK	630*630**	1000	680*680*300
GXFK	325*610**	500	355*660*300
GXFK	610*610***	1000	660*660*300

型号	外形尺寸mm	建议风量	最大安全压力
GXFK	1220*610***	2000	1270*660*500
GXFK	320*320***	300	370*370*300
GXFK	484*484***	500	534*534*300
GXFK	530*530**	1000	660*660*300
GXFK	305*510**	500	355*660*300
GXFK	510*510**	1000	660*660*300
GXFK	515*510**	1500	665*660*300
GXFK	1220*610**	2000	1270*660*300

KN型定风量调节器



■ 产品概述

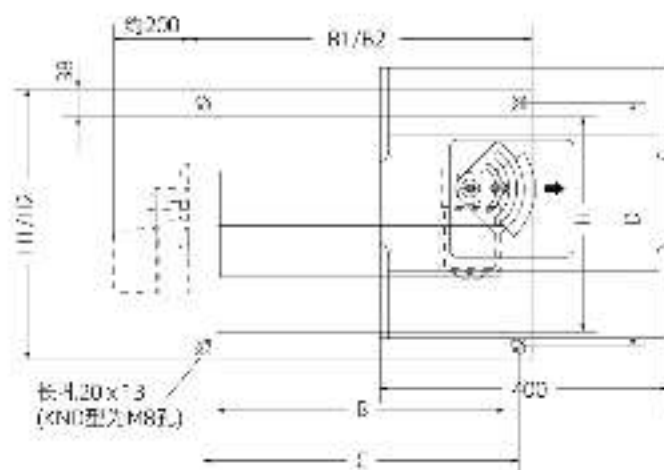
风量调节器为方形结构，用于定风量控制，机械式自动装置，无需外部动力，适用于送、排风系统。

调节器由箱体、风片、轴承、气囊和带弹簧片的凸轮结构组成，可选配半消声外层设备以减小控制噪声，X型消声器以减小气流噪声。

- 机械式自动结构，无需外部动力，免维护
- 适用于送风或排风
- 风量可通过外部的刻度盘设定，调节误差±4%
- 风量控制精度高，流量范围4:1
- 不受安装位置限制，可水平或垂直安装
- 即使入口或出口条件不利也能正常工作(要求1.5B入口直管段和0.5B出口直管段)工作温度10℃至50℃，压差范围50至1000Pa

■ 技术参数表

尺寸单位mm										重量单位kg									
BxH	31	111	C	D	L2	L2	DN	END	TX	BxH	31	L1	C	D	L2	L2	DN	END	TX
200x100	276	176	234	134	280	180	5	8	10	400x300	476	376	434	334	480	380	12	18	29
300x100	376	176	334	134	380	180	6	10	12	500x300	576	376	534	334	580	380	13	19	34
300x150	376	226	334	184	380	230	6.5	11	15	600x300	676	376	634	334	680	380	15	22	40
300x200	376	276	334	234	380	280	7	12	20	400x400	476	476	434	434	480	480	12	26	39
400x200	476	276	434	234	480	280	9	15	25	500x400	576	476	534	434	580	480	12	26	42
500x200	576	276	534	234	580	280	11	17	29	600x400	676	476	634	434	680	480	12	26	45
600x200	676	276	634	234	680	280	13	20	34	500x500	576	576	534	534	580	580	12.5	28	45
400x250	476	326	434	284	480	330	10	17	27	600x500	676	576	634	534	680	580	13	29	50
500x250	576	326	534	284	580	330	12	18	30	600x500	676	676	634	634	680	680	20	30	55
600x250	676	326	634	284	680	330	14	22	36										



注：B2、H2为KN0型

SN型定风量调节器

■ 产品概述

SN型和SN型风量调节器为圆形结构，用于定风量控制，机械式自动装置，无需外部动力，适用于送、排风系统。

调节器由箱体、阀片、轴承、气囊和带弹簧片的凸轮结构组成，可选配有消声外层设备以减小辐射噪声，DS/DT型消声器以减小气流噪声。

- 机械式自动结构，无需外部动力，免维护
- 适用于送风或排风
- 风量可通过外部的刻度盘设定，调节误差±4%
- 风量控制精度高，流量范围4:1
- 不受安装位置限制，可水平或垂直安装
- 即使入口或出口条件不利也能正常工作(要求1.5D入口直管段)
- 工作温度10℃至50℃，压差范围50至1000Pa



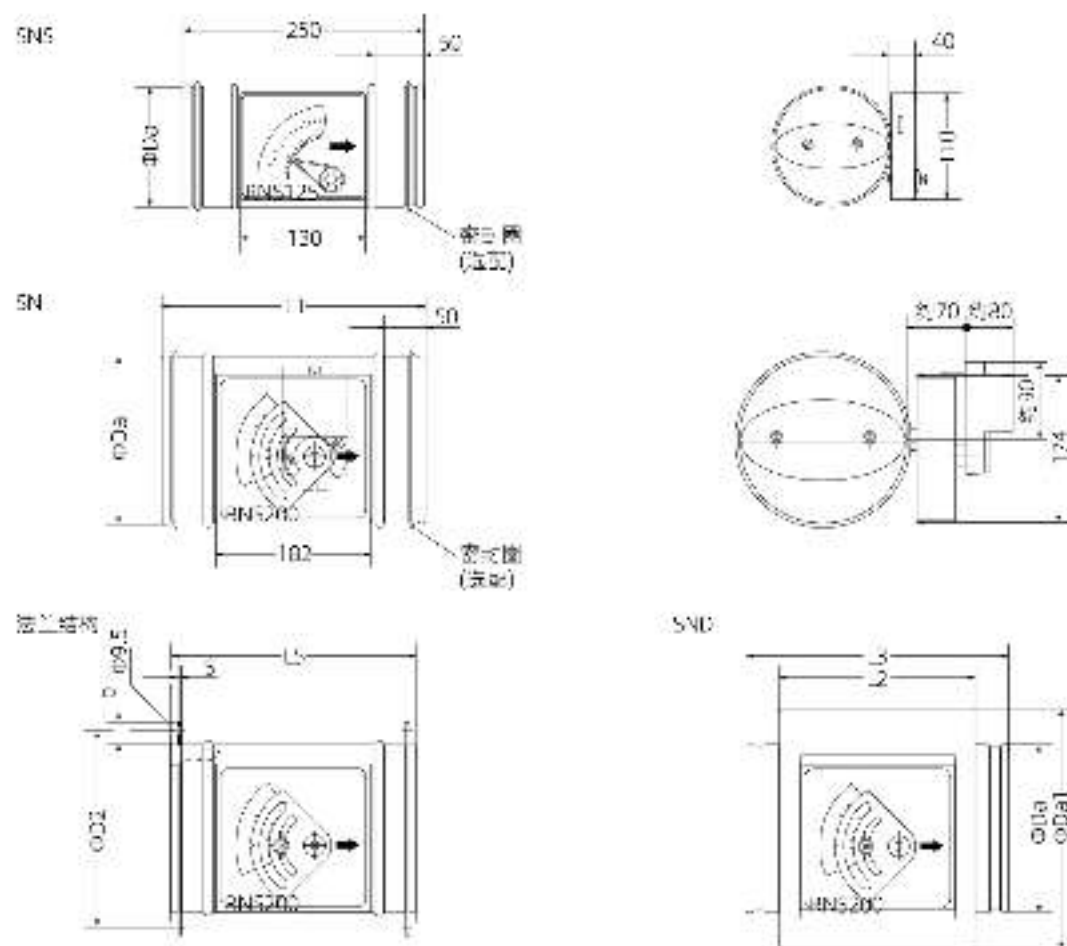
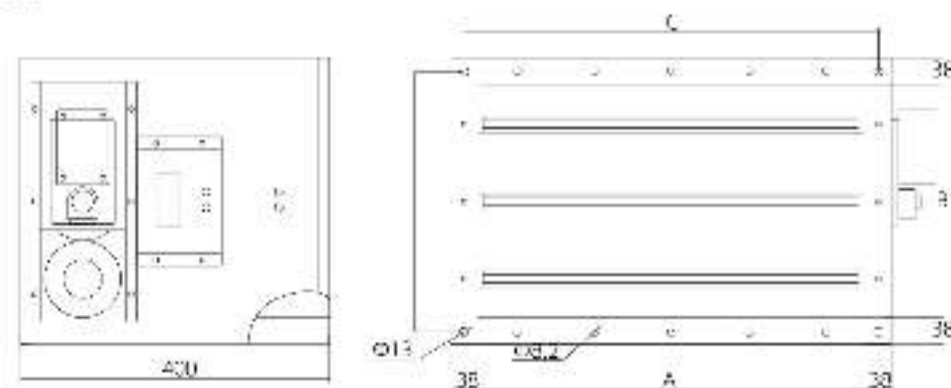
■ 技术参数表

规格	尺寸单位mm														重量单位kg				
	ΦDa	ΦDs1	ΦDi	ΦD1	L1	L2	L3	L4	ΦD2	L5	s	b	n-c	SN5	SN	END	法兰	执行器	
80	75	181			310	232	310							1.4	1.4	2.2			1.0
100	95	200	100	111	310	232	310	298	132	290	3	25	4	1.8	1.8	3.6	0.6		1.0
125	124	230	125	136	310	232	310	298	152	290	3	25	4	2.0	2.0	4.0	0.7		1.0
160	159	262	160	171	310	232	310	298	192	290	4	25	6	-	2.5	5.0	1.0		1.0
200	199	300	200	211	310	232	310	298	232	290	4	25	6	-	3.0	6.0	1.4		1.0
250	249	356	250	261	400	317	400	388	283	380	4	25	6	-	3.5	7.3	1.8		1.0
315	314	418	315	326	400	317	400	388	352	380	4	30	8	-	4.8	9.8	2.5		1.0
400	399	498	398	411	400	317	400	388	438	380	4	30	8	-	5.7	11.8	3.9		1.0

技术参数表

Ax/B mm		尺寸单位mm				重量单位kg			
		HNM/HNC		HND/HNC		HNM/HNC		HND/HNC	
		C	D	E	F	C	D	E	F
200	100	234	134	276	176	234	134	220	160
300		334	134	376	176	334	134	320	180
400		434	134	476	176	434	134	420	180
500		534	134	576	176	534	134	520	180
600		634	134	676	176	634	134	620	180
200	200	234	134	276	276	234	234	220	250
300		334	134	376	276	334	234	320	250
400		434	134	476	276	434	234	420	250
500		534	134	576	276	534	234	520	250
600		634	134	676	276	634	234	620	250
700	300	734	134	776	276	734	234	720	250
800		834	134	876	276	834	234	820	250
900		934	134	976	276	934	234	920	250
1000		1034	134	1076	276	1034	234	1020	250
1200		1234	134	1276	276	1234	234	1220	250
400	400	434	434	476	746	434	434	420	450
500		534	434	576	746	534	434	520	450
600		634	434	676	746	634	434	620	450
700		734	434	776	746	734	434	720	450
800		834	434	876	746	834	434	820	450
900	500	934	434	976	746	934	434	920	450
1000		1034	434	1076	746	1034	434	1020	450
1200		1234	434	1276	746	1234	434	1220	450
1400		1434	434	1476	746	1434	434	1420	450
1600		1634	434	1676	746	1634	434	1620	450
600	600	634	634	676	976	634	634	620	650
700		734	634	776	976	734	634	720	650
800		834	634	876	976	834	634	820	650
900		934	634	976	976	934	634	920	650
1000		1034	634	1076	976	1034	634	1020	650
1200	800	1234	634	1276	976	1234	634	1220	650
1400		1434	634	1476	976	1434	634	1420	650
1600		1634	634	1676	976	1634	634	1620	650
1800	1000	1834	634	1876	976	1834	634	1820	650
2000		2034	634	2076	976	2034	634	2020	650

结构尺寸



气流参数							
规格	风量 (m³/h)	最小全压差 (Pa)	规格	风量 (m³/h)	最小全压差 (Pa)	规格	风量 (m³/h)
80	40-160	100	160	216-864	50	312	828-3312
100	59-224	50	200	324-1296	50	400	1260-5040
125	126-504	50	250	522-2088	50		

变风量阀

产品概述

用于空调通风系统中，可以用于送风或排风。机箱为方形，主箱体、阀门、控制执行器和压差传感器组成。机械部件和电子控制部件组成一体。在出厂前都已装配好，并完成软管连接和接线。

产品适用场合：实验室、洁净室、商业建筑主风道压差及风量控制。



防火阀系列产品概述

安装在通风、空调调节系统的送、回风管道上，平时呈常开状态，火灾时当管道内烟气温度达到70℃时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔阻烟火作用的阀门。

命名规则



产品分类

防火阀	电动防火阀（远控防火阀）	全自动防火阀
平时呈常开状态，当管道内气体温度达到70℃时熔断器动作，阀门在机械内复位弹簧力作用下自动关闭；可手动开启和关闭阀门；手动关闭阀门开启角度；输出关闭信号，必要时可增加报警控制信号。	平时呈常开状态，火灾发生时，由控制中心发出DC24V电源后，阀门自动关闭；当管道温度达到70℃时，熔断器动作，阀门自动关闭；输出阀门关闭信号，联动空调风机停止；手动关闭（远置遥控关闭），手动开启（远置遥控开启）。	平时呈常开状态，火灾发生时，由控制中心发出DC24V电源后，阀门自动关闭；当管道温度达到70℃时，熔断器动作，阀门自动关闭；可手动关闭，调节风量；阀门关闭后，无需人工复位，只需输入DC24V电源，阀门可自动复位到预先开启位置输出阀门关闭信号，联动空调风机启动；如果阀门记忆会熔断器，熔断后需更换熔断器，可反复使用。

防火阀 | 排烟防火阀 | 排烟阀 | 平时通风系列



防火阀FHF-WSDC-K 防火调节阀FHF-WS-FK



远控防火阀FHF-WSD-YK



全自动防火阀FHF-WSDj-K



■ 排烟防火阀系列产品概述

安装在通风、空调调节系统的送、回风管道上，平时呈常开状态，火灾时当管道内烟气温度达到280℃时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔阻火灾作用的阀门。

■ 命名规则



■ 产品分类

排烟防火阀	电动排烟防火阀	全自动排烟防火阀
平时呈常开状态，当管道内烟气温度达到280℃时熔断器动作，阀门在熔断器内热敏元件作用下自动关闭； 可手动开启和关闭阀门； 手动调节阀门开启角度； 输出关闭信号，熔断器可输出控制信号。	平时呈常开状态，火灾发生时，由控制中心发出DC24V电源后，阀门自动关闭； 当管道温度达到280℃时，熔断器动作，阀门自动关闭； 输出阀门关闭信号，联动空调风机停止； 手动关闭（远端控制关闭），手动开启（远端控制开启）。	平时呈常开状态，火灾发生时，由控制中心发出DC24V电源后，阀门自动关闭； 当管道温度达到280℃时，熔断器动作，阀门自动关闭； 可手动关闭，调节风量； 阀门关闭后，无需人工复位，只需输入DC24V电源，阀门可自动复位到预先开启位置输出阀门关闭信号，联动空调风机启动； 如果阀门记忆会熔断器，熔断后需更换熔断器，可反复使用。

排烟防火阀PFHF-WSDC-K



远控排烟防火阀PFHF-WSD-YK



全自动排烟防火阀PFHF-WSDj-K



■ 排烟阀系列产品概述

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和电动打开，起排烟作用并带有装饰口或进行过装饰处理的阀门称为排烟口。

■ 命名规则



■ 产品分类

排烟阀（多叶排烟口）	排烟阀 (远置控制型多叶排烟口(钢绳控制型))	全自动排烟阀（多叶排烟口）
平时呈常闭状态，火灾发生时，由控制中心输入 DC24V电源，非磁口快速开启； 输出排烟口开启信号，反馈控制排烟排烟风机； 手动开启，手动复位关闭； 当管道温度达到280℃时，熔断器动作，非磁口可重新关闭。	平时呈常闭状态，火灾发生时，由控制中心输入 DC24V电源，非磁口快速开启； 输出排烟口开启信号，反馈控制排烟排烟风机； 手动开启，手动复位关闭； 当管道温度达到280℃时，熔断器动作，非磁口可重新关闭。 可远置遥控开启，手动复位关闭。	平时呈常闭状态，火灾发生时，由控制中心输入 DC24V电源，非磁口快速开启； 输出排烟口开启信号，反馈控制排烟排烟风机； 手动开启，手动复位关闭。

排烟阀（多叶排烟口） PYF-SDC-K



远控排烟阀（多叶排烟口） PYF-SDC-YK



全自动排烟阀（多叶排烟口） PYF-SDj-K



板式排烟口PYF-BSD-YK

■ 产品概述

安装在走道或防烟前室，无窗房间的排烟系统的排烟口处可以吊装在天花板上或安装在侧墙。平时常闭，消防中心输出DC24V电信号，排烟口迅速开启；远距手动开启；远距手动复位关闭，输出开启动作信号，联动相关设备。



多叶送风口PSK-SD

■ 产品概述

适用于建筑物的过道顶棚内的排烟管道、楼梯前室、排烟竖井的墙上。平时常闭，控制中心DC24V电源控制阀门开启；远隔处手动开启；输出开启信号，联锁排烟风机启动；手动复位关闭。



对开多叶调节阀 (手轮式涡轮蜗杆调节风阀)

■ 产品概述

工业厂房民用建筑的排烟、空气调节及空气净化工程中不可缺少的中央空调末端配件。一般用在空调、通风系统管道中，用来调节支管的风量，也可用于新风与回风的混合调节，操作简单方便。



蝶阀

■ 产品概述

可直接安装在风管上，与风管相连接，调节室内风量之用，其调节方便、灵活。阀内增加耐高温密封条，密封性能良好，执行机构为蜗轮开关。



电动密闭阀

■ 产品概述

可直接安装在风管上，与风管相连接，调节室内风量之用，其调节方便、灵活。阀内增加耐高温密封条，密封性能良好，执行机构为蜗轮开关。



电动调节阀（电动对开多叶调节阀）

■ 产品概述

电动调节阀是在手动对开多叶调节阀的基础上，（注：DZFT-1为矩形，DZFT-2为方形），将手标操作改为电动执行器操作，执行电机通过连杆机构将叶片开合角度来控制风量，适合不便于进行人工操作的场合，电动执行机构（24V或220V）。



止回阀

■ 产品概述

止回阀是指启闭件为圆形阀瓣并靠自身重力及介质压力产生动作来阻断介质倒流的一种阀门，属自动阀类。



余压阀

■ 产品概述

工业厂房民用建筑的通风、空气调节及空气净化工程中不可缺少的中央空调末端配件，一般用在空调、通风系统管道中，用来调节支管的风量，也可用于新风与回风的混合调节，操作简单方便，直接安装在墙壁上，当室内风压超过设定值时自动开启。



插板阀

■ 产品概述

插板阀种类分为三大类（手动式、电动式、气动式），它们之间驱动方式不同，结构有点区别，工作原理也不一样，以下为你揭晓。

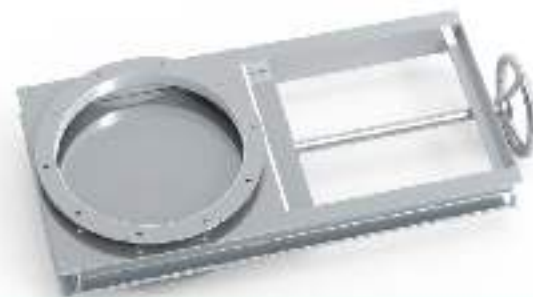
手动插板阀

● 结构

1.手轮、2.推力轴承和滚珠轴承、3.卡簧、4.丝杠、5.销钉、6.插板、7.插板门框架

● 工作原理

手动插板阀阀门是有手轮动半轮，顺时针或逆时针转动，联动丝杠滚动轴，门板密封，起到密封或材料作用。



电动插板阀

● 结构

1.插板门框架：槽钢焊接（可以定做不锈钢）2.门板：碳钢（可以定做不锈钢）3.丝杠：45#钢经热处理、4.螺母：铸铁

● 工作原理

电动插板阀的开闭是由电机驱动来完成，当想放料时电动开关电机顺时针转动，电机带动丝杠滚动，门板受螺母起打放料。当门板初起打料时螺母到行程开关断开电机中止滚动。当想封料时电动开关反方向，电机逆时针转动。电机带动丝杠滚动，门板受螺母下封料门板到封料效果。当门板初起封料时螺母到行程开关断开电机中止滚动。插板阀就是这么经过电机驱动经过作业。电动插板阀能够完结时刻密封或放料。



气动插板阀

● 结构

1.气缸、2.门板、3.插板门框架

● 工作原理

气动插板阀开闭动作使用气缸驱动门板，气缸的伸开关闭使用电磁阀控制，当气缸后侧有高压压缩空气时驱动气缸向前推动把门板关闭，起到密封作用。当气缸前侧有高压压缩空气时驱动气缸向后推动把门板打开，到开启放料作用。





FK-QP 温控球形喷口

FK-QP系列球形喷口主要用于高大空间空调系统中，多应用于侧面安装场合。

当公共场所(如大厅、各种装配间等)面积和层高较大时，利用普通散流器等送风口不能将空气均匀送到或达不到预定效果时，采用球形喷口是较为理想的选择。

对于球形喷口，通常采用侧面安装送风形式。当送风的气流速度与室内温度需要随着季节的变化而变化时，球形喷口能使送风气流向上(送冷风)或向下(送热风)偏移运动，以达到快速实现气流均匀混合的效果。

本公司的球形喷口采用最佳的空气动力学喷口的结构设计，达到了较合理的噪声控制和高品质的外形设计的完美统一。可广泛应用于音乐厅、剧场、体育场馆等对空气质量有较高要求的场所。



FK-GP 温控鼓形喷口

FK-GP系列鼓形远程喷射喷口适用于高大空间上侧面安装的室内场合，如：机场候机楼、商业中心、工业厂房、剧院、体育馆、博物馆、会议中心等大型空间场所。

FK-GP系列鼓形远程喷射喷口是特别为风量大、射程远而设计的。可根据送风工况(冷/热)的不同，通过调节送风偏角，夏季送冷风工况可将送风鼓体向上调节，冬季送热风工况可将送风鼓体向下调节。送风鼓体内设有可调节风叶片，配合鼓体的转动可将冷/暖气流送至需要的地方。

本产品系列可选配使用联体调节阀，但因为此系列产品送风量较大，在联体配置调节阀时，易使噪音加大，为此建议将风量调节阀置于支路风管上。



FK-TF7 温控条形喷射风口

在同样的送风量要求条件下，与其他形式的送风口相比，具有压力损失小、再生噪声低、送风距离远等优点。

采用温度感应自动调节控制的原理，梯形旋流喷射风口可应用在高大空间的送风系统，并根据送风温度的不同即季节的不同而实现不同的出风风速，从而达到不同送风距离的功能。

安装使用现场不需要电源，安装过程中也不需要布置电线和电控装置。

不需要配置静压箱，可以直接和风管相连接。

温度感应自动调节控制系统工作可靠、可免日常维护。

通常情况下适用于顶送风场合。



FK-HP 环形喷流风口

FK-HP环形喷流风口产品是本公司最新研发的新产品之一，适用于高大空间需要远距离送风的空调系统中，尤其是应用在侧送风工况将更显示其优点。温控环形喷流风口能根据季节送风温度的变化，自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动控制调节环形喷流风口的送风角度，从而改变气流的送风方向，使送风气流能达到远距离输送且伴随着气流束有效扩散的效果。



FK-TPW 温控桶喷

FK-TP/W温控桶形旋流喷射风口产品是本公司最新研发的新产品之一，适用于高大空间例如剧场、大厅、体育场馆、展览馆大厅、大型装配车间等需要远距离送风的空调系统，尤其适用于需要送风量差相对较大的场所。

温控桶形旋流喷射风口能根据季节送风温度的变化，自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动控制调节桶形旋流喷射风口的出风风速，从而实现夏季工况即送冷风时桶形旋流喷射风口的内圈叶片自动打开，整个风口的送风气流呈散流扩散送风模式，而在冬季工况下，风口外圈的叶片自动关闭，送风气流从桶形喷射风口中间的内圈直接喷射送出，使送风气流远距离直接送到人员活动区域。

风口系列 格栅风口



FK-FYW/X 新型外墙防雨百叶

FK-FYW/X 新型外墙防雨百叶是我公司开发的新型防雨百叶, 主要适合安装在室外及有通风要求的机房外, 作为室内外的通风界面, 可以满足建筑设计对不同位置之通风防雨要求。

风口系列 条形风口



FK-TF6 可变条形散流器

FK-TF6/W 系列温控条形风口是本公司最新的产品之一, 可广泛应用于宾馆、剧场、图书馆、候机(车)厅等对气流品质及噪声要求高的场所。当需要调节送风方向时, 可以通过转动两端的回转轴盘简单的设定垂直、水平、斜向气流从而能获得到最佳的气流和舒适度。在安装上, 我们考虑了和风管连接方法, 改进了很多风口不考虑具体方法的缺陷。

根据控制调节方式的不同我们开发了温度感应自动控制调节型条形风口, 该类产品可以根据夏季送冷风、冬季送热风时的送出温度来自动改变吹出方向。



FK-FS 方形散流器

FK-FS 是一种普通送风口产品, 可广泛应用于宾馆、剧场、候机(车)大厅、图书馆等对空气品质及噪声要求较高, 但建筑室内层高小于5米的场所。散流器送风气流常为贴附室内平面向四周扩散的流动状, 具有气流诱导性能好、扩散快速且均匀、噪声低等特点; 多应用于上送下回的气流组织系统中。按照不同的风量要求本系列产品可以分5个规格, 可以形成1-4个不同的送风方向, 可与对开多叶调节阀或单开翼板式风量调节阀配套使用, 具有结构简单、拆装方便等优点。



FK-TF8 条缝型风口

本产品是配置温度感应器的条形风口, 能根据季节送风温度的变化自动感应检测、调节风口的出风有效面积, 从而调节送风气流的到达距离。

本产品适用于较大空间、且对空气品质要求较高的场合。多用于顶送风安装场合, 可广泛地应用于各种空调系统中。



FK-SBW 风向可变双层百叶风口

本产品是配置温度感应器的双层百叶风口, 能随季节送风温度的变化而自动感应调节叶片角度, 从而实现夏季送冷风时水平吹出, 冬季送热风时斜向下并能有效抑制气流的上升。

本产品适用于对房间内气流、室内温度、湿度的均匀性有较高要求, 且对送风气流的再生噪声要求较高的场所。一般情况下可优先应用在5米左右层高的房间内, 可以有顶面安装和侧面安装等多种选择, 已经广泛地应用于各种空调系统中。



FK-FSZ 自动温控散流器

一般的送风散流器由于要满足夏季工况，即送风总是贴附在天花板下，而当冬季工况需供热风时，由于散流器的气流结构已定，所以热风难以送到低空形成快速、有效对流，当采用吊顶回风时更容易形成气流短路。

针对此种情况，本公司开发出自动温控散流器这个系列产品，能根据季节的变化自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动调节散流器内芯与固定法框的相对高度，从而改变送风气流的方向使得气流达到理想的效果，使您将工程项目设计得更趋完美也成为了可能。



FK-YPZ 圆盘形扩散风口

FK-YPZ系列圆盘形扩散风口是本公司最新的产品之一。可以广泛应用于层高在5.0m以上的较大空间，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业大厅、大型会议室等场所。本产品能根据季节的变化自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动调节送风方向。



FK-FBZ 自动温控方盘式送风口

FK-FBZ系列温控方形盘式扩散风口是本公司最新的产品之一。可以广泛应用于层高在4.0m以上的较大空间，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业大厅、大型会议室等场所。本产品能根据季节的变化自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动调节送风方向。



FK-YSZ 自动温控圆形散流器

一般的圆形散流器由于要满足夏季工况，即送风总是贴附在天花板下，而当冬季工况需供热风时，由于散流器的气流结构已定，所以热风难以送到人员所在的活动区域形成快速、有效对流。当采用吊顶回风时更容易形成气流的短路。针对这种需求，本公司开发出自动温控圆形散流器系列产品。这个产品能根据季节的变化自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动调节散流器内芯与固定外框的相对高度，从而改变气流的送风方向，使气流达到较为理想的效果，也使工程项目变得更趋完美成为了可能。



FK-YF 方形可变旋流风口

FK-YF系列方形旋流风口可广泛用于层高在3.8m以上较大空间，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业厅、大型会议室、厂房接待大厅、商场共享空间等。

FK-YF系列方形旋流风口带可调节送风模式控制叶片，调整叶片开合度，可水平旋转送风或垂直送风。

本系列产品可配置为手动控制、电动控制、温度自动控制三种控制方式。



FK-YXI A 固定A型旋流风口

产品可广泛应用于高级场所及工业厂房内，旋流式风口工作时，将空气以螺旋状送出，保证高诱导率使温度迅速下降且噪声较小，而且可用于恒定风量也可用于变风量的空调系统中，FK-YXI A可安装于天花板内或外，外型完全可以根据客户要求生产，以符合建筑物的特点。



FK-YXI B 固定B型旋流风口

风口由固定式径向排列的导流叶片组成，具有风量小而噪声小的特点，出风形式为水平螺旋送风，诱导比高，送风与室内空气迅速混合，因而温度和风速可迅速下降，达到很高的室内舒适性，送风温差可±10K。



FK-YXI C 固定旋流风口

一般手动调节风口，它可以使气流的方向随时适应建筑物局部的变化，风以皮流状吹出，保证了高诱导率和风速及气流温度的迅速下降，送风温差可达±20K。

风口面板可选择方形，导流叶片可以是白色或黑色，静压箱风管可水平或纵向连接。



FK-YXII 温控旋流风口

FK-YXII系列可变频旋流风口是本公司最新的产品系列之一。可广泛应用于层高在3.8m以上的较大空间，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业厅、大型会议室、商场共享空间等。

FK-YXII系列可变频旋流风口的叶片是根据流体力学原理设计的，其动、静叶片相对位置的各种组合，可以使气流形成具有一定初速度的涡旋流送风，同时叶片也可根据季节送风工况的不同而相应改变送风射角，送出横向、斜向、垂直方向的旋转气流。

本系列产品的叶片调整装置可配置为手动控制、电动控制、DDC远程集中群控和温度感应自动调节控制。

FK-HRD/TY低温条形风口



FK-HRD/TY低温条形风口是公司最新开发的产品。可广泛应用于冰蓄冷系统等送风温度较低为特征的空调系统中。主要优点为：外形美观、再生噪声低、送风气流混合能力强等特点。实现了低温送风气流和室内环境空气快速有效混合的功能。避免了低温送风空调系统中通常会产生冷激结露的缺陷。

FK-HRD/TY低温条形风口可应用于各种空调送风场合，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、展览馆、商业营业大厅、大型会议室等场所。

FK-DFS 低温方形散流器



FK-DFS系列低温方形散流器是本公司最新开发的产品之一。可广泛应用于冰蓄冷系统等送风温度较低为特征的空调系统中。其主要优点是：具有较高的诱导比、使送风气流和室内环境空气快速有效混合后，满足了低温送风空调系统中通常会产生冷激结露的缺陷。

独特的风口结构设计有效避免了夏季送冷风时气流下垂送出，四方向出风均匀；和通常的送风口相比具有混合快速均匀再生噪声低、送风温差大等特点。

FK-DFS系列低温方形散流器适用层高在6.0m左右空间顶送风场合，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业大厅、大型会议室等场所。

FK-DTS 低温条形送风口



FK-DTS系列低温条形送风口是公司最新研发的产品。可广泛应用于冰蓄冷系统等送风温度较低为特征的空调系统中。主要优点为：诱导比高、再生噪声低、外形美观、气流贴附性能良好和送风气流混合能力强等特点。实现了低温送风气流和室内环境空气快速有效混合的功能。避免了低温送风空调系统中通常会产生冷激结露的缺陷。

独特的风口结构设计，有效避免了夏季送冷风时气流下垂送出，形成完美的贴附气流状态。风口送风嘴结构，可以根据需要设计配置成单侧送风和双侧送风，但标准配置为双侧送风结构。和通常的送风口相比：具有混合快速均匀、再生噪声低、气流贴附性能优良和送风温差大等特点。

FK-DTS系列低温条形送风口可应用于各种空调送风场合，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、展览馆、商业营业大厅、大型会议室等场所。

FK-NDFBZ 防结露方形盘式扩散风口



FK-NDFBZ防结露温控方形盘式扩散风口是本公司最新的产品之一。当送风气流与室内温差较大时，风口的结露将可能成为问题。在这种场合应用防结露温控方形盘式扩散风口是一种较为理想的选择。可以广泛应用于层高在4.0m以上的较大空间，如：机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工业厂房、商业营业大厅、大型会议室等场所。本产品能根据季节的变化自动感应识别送风温度，根据识别得到的温度自动调节送风方向。

FK-NDT TF6 防结露可变条形散流器



FK-NDT TF6防结露温控条形风口是本公司最新的产品之一。当送风气流与室内温差较大时，风口的结露将可能成为问题。在这种场合应用防结露可变条形散流器是一种较为理想的选择。可广泛应用于宾馆、剧场、图书馆、候机(车)厅等对气流品质及噪声要求高的场所。当需要调节送风方向时，可以通过转动两端的回转头简单的设定垂直、水平、斜向气流从而能获得最佳的气流和舒适度。在安装上，我们考虑了和风管连接方法，改进了很多风口不考虑具体方法的缺陷。

根据控制调节方式的不同我们开发了温度感应自动控制调节型条形风口，该类产品可以根据夏季送冷风、冬季送热风时的吹出温度来自动改变吹出方向。

风口系列 置换风口



FK-ZH 置换风口

FK-ZH型置换送风风口主要适用于对空气品质要求较高的场所,例如剧院、图书馆、候机(车)厅、工厂的装配车间等。与传统的安装在顶棚或侧壁上的风口送风的混合通风相比,ZH置换风口是从房间下部送风,具有风速低,无二次噪声产生等特点。

根据人员停留区内的人员活动情况,选用置换风口时送风温度与室内空气的温差一般推荐可在1°C-6°C范围内选择。在置换送风工况中,新鲜空气直接进入人员工作区,送出的气流沿地板蔓延,遇到人员或电器等发热体后将顺沿该发热体且通过对流方式向上移动,这样由于气流浮升力的作用,当送风气流与房间内热源相遇时,就会适时带走热源所产生的热负荷。

在高大建筑物内,采用置换通风技术,则只需满足人员活动区的温湿度要求,能更好的将聚集在上部区域的热空气及污染物直接由安装在建筑物上部的排风口排除,因此采用置换送风风口的空调系统具有节能和获得室内更好空气品质的优点。

FK-ZHD 吊顶置换风口

FK-ZHD系列置换风口是本公司新的产品系列之一。可广泛用于高大空间的空气调节系统,如:机场、车站候车厅、体育场馆、工厂的装配车间、商场营业大厅等。

FK-ZHD系列置换风口的送风工作过程:送冷风工况(底部蝶阀关闭),气流沿四周水平方向扩散送出。送热风工况(底部蝶阀打开)气流沿四周斜向下扩散送出。相对应的安装方式为悬挂吊装。遇到人员或电器等发热体后顺沿该发热体通过对流向上输送,这种送风必然会寻找其热负荷需要被清除的热源。在送风过程中不仅能带走区域内的热、湿负荷同时可以驱散空气污染物。

FK-ZHD系列置换风口可根据冷、热送风工况的不同而改变送风方向。改变送风方向是由风口底部的蝶阀与风口内置的勾流阀联动完成。调节方式有手动、电动开关控制型、电动比例控制型三种。

FK-W(L)JZH 立卧式矩形置换风口

FK-W(L)JZH系列矩形置换风口是本公司的系列产品之一,可以广泛应用于较大空间的空气调节系统如:机场、车站候车厅、剧院、体育场馆、工厂的装配车间、图书馆、大型会议室等场所。

FK-W(L)JZH系列置换风口送风时,送出的气流具有风速低、送风均匀、低噪声等特点。置换风口送出的气流沿地面扩散蔓延,当遇到人员、电器设备等发热体后,送风气流将会沿着该发热体通过对流形式进行热湿交换。这种送风气流在其移动过程中必然会继续寻找其他需要清除热负荷的发热体进行新的热湿交换并缓慢浮升,显然这样的送风气流在流动过程中不仅能带走使用区域内的热、湿负荷,同时也可以驱散并随回排风一起排除空气中的污染物。

在高大建筑物内采用置换通风技术,通常意义下只需要满足人员活动区的温湿度要求,具有节能和获得更好空气品质的优点。

风口系列 地面风口



FK-ZY 座椅风口

FK-ZY系列座椅风口是本公司最新的产品之一。

本产品适用于固定座椅的房间送风。例如音乐厅、会议室、电影院、体育馆等场所。可以和室内装潢配合,根据用户和建筑师的要求可以选用不同颜色。当选用承重型座椅风口时,它同时可以作为座椅的支撑,座椅可直接安装在送风柱上方。

FK-ZY以安装隐蔽,送风效果好为特点。其送风原理是采用置换通风技术,即新鲜空气直接进入人员工作区,送出的气流以座椅为中心向四周扩散,遇到人员及发热体后,通过空气对流向上输送,同时带走热湿负荷。

因此具有置换通风空气品质好,舒适性强,低噪声,节能等优点。室内形成的气流场可以针对性的将局部负荷快速消除。



FK-TF4 地板条形风口

FK-TF4型地板条形风口是我公司开发的新型地板条形风口,主要适用于计算机房、宾馆、图书馆、会议大厅、剧场等对噪声要求很高的场所送风或回风。同时地板条形风口具有较远的承载能力,人员可在其上如可在地面上一样地自由活动。



FK-JT 阶梯风口

FK-JT阶梯旋流风口是本公司最新的产品之一,这种风口通常应用在剧院、礼堂、音乐厅、电影院、体育馆等场所,可以安装在阶梯的垂直侧面上或地板上,而不会影响人员的正常活动。为了实现良好的空气调节要求,满足人们对空气环境舒适性的要求,其最大温差不应超过±6°C。



FK-DBX 地板旋流风口

FK-DBX地板旋流风口是本公司最新开发的产品之一。通常可应用于夹层地板的送风系统,且对空气的品质、噪声有较高要求的场合,如办公室、健身房、会议室、礼堂、剧场和音乐厅等。该产品具有外形美观、与装修的配合性能好、安装维修方便等特点。

风口系列 定制风口

FK-DJ 灯具送回风口



现代办公楼宇、宾馆大堂、大型商厦、机场和车站的候机(车)厅、展览馆厅、图书馆、计算机房、医院、体育馆、电子等产品的装配车间等场所,有时需要将照明和采暖通风作高度有机结合成一体,即提供有充足的照明亮度又具有良好通风功能的设备,这就为灯具风口的应用提供了广阔的市场。

风口系列 变风量风口

FK-VB6 变风量系统用条形风口



FK-VB6型条形风口有1至4条出风槽可选,适用于变风量系统。即便风量可以在100%至25%的大范围内变动,该款条形风口冬季工况送热风依然能保证送风深度;夏季工况送冷风时保持稳定的送风特性。

静压箱内的自动变风量装置无需任何外部供电。

FK-VB6型条形风口适用于层高最高至4.00m的房间。条形风口诱导比高,可以保证送风速度和温度的迅速衰减。推荐的送风温差为±10K。

FK-VFB 电动方形盘式变风量风口



FK-VFB/W系列温控变风量方形盘式送风口是本公司最新开发的产品之一。

可广泛应用于办公室、图书馆、会议室、展览馆、商场、休息室、宴会厅等多种类型建筑物,层高在5.0m左右的顶送风空调应用系统。当选择FK-VFB/W/d系列产品时,也可以应用于以冰蓄冷等以送风温度较低为特征的、要求送风口具有调节送风量功能的空调系统中。

FK-VFB/W 温控变风量方形盘式送风口



FK-VFB/W系列温控变风量方形盘式送风口是本公司最新开发的产品之一。

可广泛应用于办公室、图书馆、会议室、展览馆、商场、休息室、宴会厅等多种类型建筑物,层高在5.0m左右的顶送风空调应用系统。当选择FK-VFB/W/d系列产品时,也可以应用于以冰蓄冷等以送风温度较低为特征的、要求送风口具有调节送风量功能的空调系统中。