

SEIYEA®

上海三燕新能源科技有限公司
SHANGHAI SEIYEA NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD



柜式空气处理机组 CABINET TYPE AIR HANDLING UNIT

SEIYEA®

专注专业，一站式服务

上海三燕新能源科技有限公司
SHANGHAI SEIYEA NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

地址：上海市宝山区沪太路8885号2号
服务热线：400-9020-933
网址：www.seiyea.cn
邮编：200949

经销商信息粘贴处

企业介绍

上海三燕新能源科技有限公司是一家以节能、环保、稳定、高效为主要发展理念的中央空调系统服务商。公司集产品的设计研发，生产制造，工程安装，技术支持为一体，为全球广大客户提供全方位的优质服务。

三燕新能源拥有上海、江苏多个制造基地，拥有从事中央空调领域多年的资深研发团队和行业精英，为每一台产品提供了强大的技术保障。公司产品阵容有：空气源（直膨组合式，模块式风冷冷热水，户式风冷冷热水等），水地源（螺杆系列，涡旋系列，户式水水系列），末端类（组合式空调机组、空气处理机组、新风换气机组、风机盘管机组）等三大类十个系列的空调产品。三燕新能源主机类产品采用先进的电脑控制系统配合多种安全保护功能设计，不仅提高了控制精度和可靠性，还可与上级计算机联网实现楼宇自动控制以及远程监控功能。

三燕新能源技术服务团队不仅提供安全可靠的产品，还可以根据现场资源向客户提供高效适用的节能减排方案。

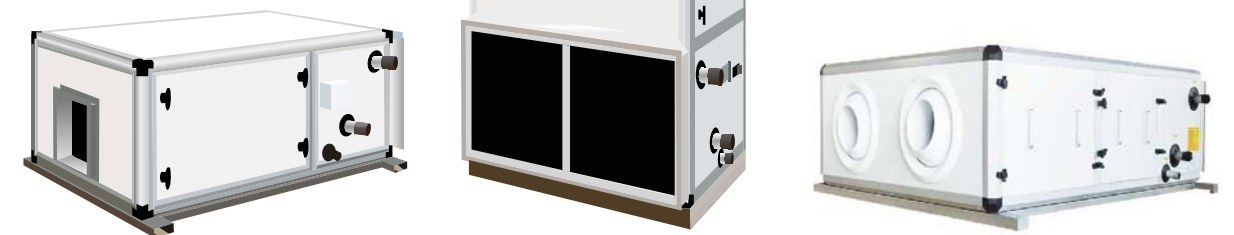
目前，三燕新能源已经建立了覆盖全国，布局合理的专业化营销服务网络，拥有资深敬业的销售服务工程师团队，为用户提供技术解决方案，设备供应方案，运营保养方案等多项高效贴心的服务。

三燕新能源，发展中进取，进取中创新，创新中超越！



Content list

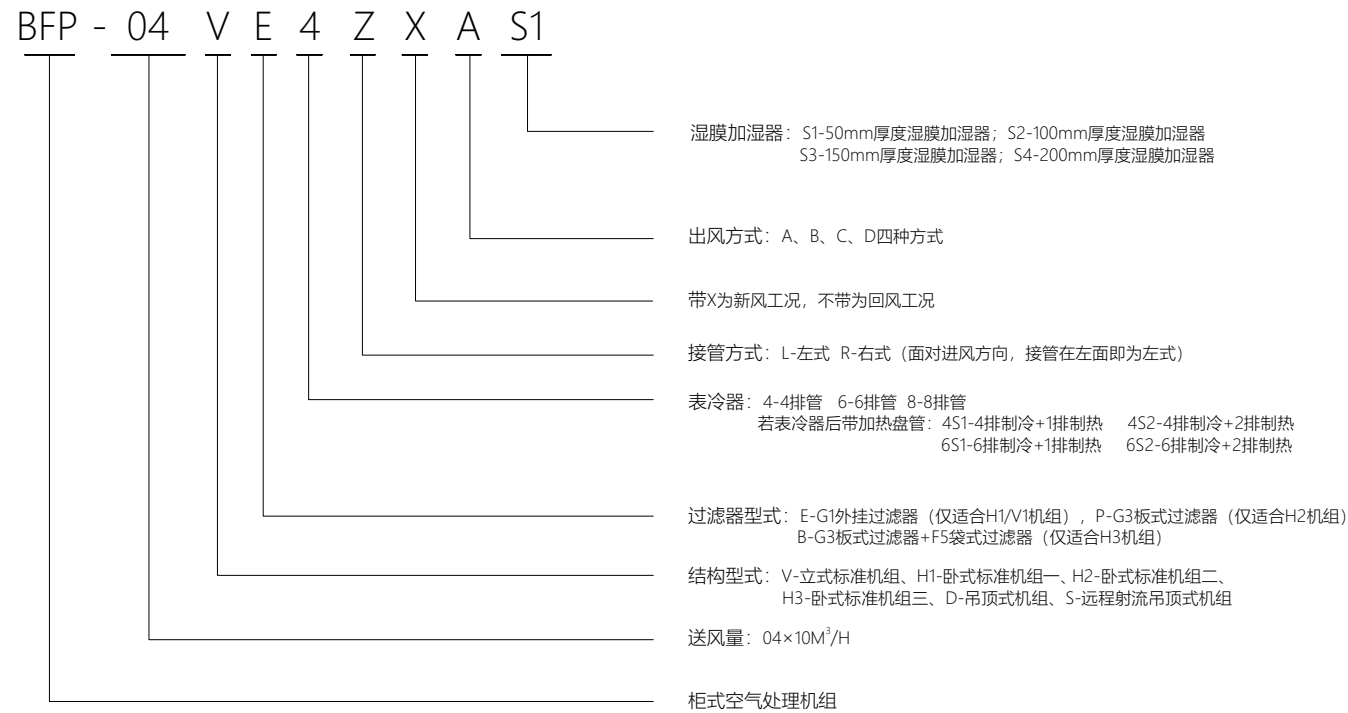
1、概述	2
2、产品型号表示方法	3
3、空气处理机组主要特点	3
4、技术参数	
立式标准机组技术参数	5
卧式标准机组技术参数	7
吊顶式机组技术参数	12
远程射流机组技术参数	13
5、可选配件-湿膜加湿器	10
6、可选配件-过滤器	11
7、机组外形尺寸	
立式机组外形尺寸	15
卧式机组外形尺寸	16
吊顶式机组外形尺寸	19
远程射流机组外形尺寸	20
8、安装维护	21



● BFP系列是一款广泛应用于商业及工业中央空调系统的空气处理机组。该系列机组通过对空气进行降温冷却、去湿、干燥、加热、加湿、过滤等功能，为工厂、办公楼、商场、体育馆等场所提供舒适的空调环境。

● BFP系列空气处理机组为客户提供四类标准型机组：立式标准机组、卧式标准机组一、卧式标准机组二、卧式标准机组三。每种类型机组均有18种型号供选，风量范围从1000m³/h~36000m³/h，同时可满足多种余压的要求，并可选配热水盘管、湿膜加湿。

产品型号表示方法

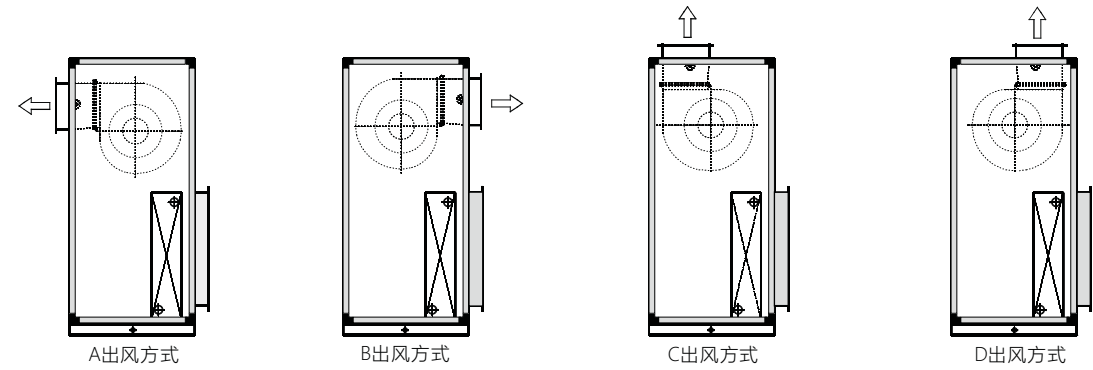


空气处理机组主要特点

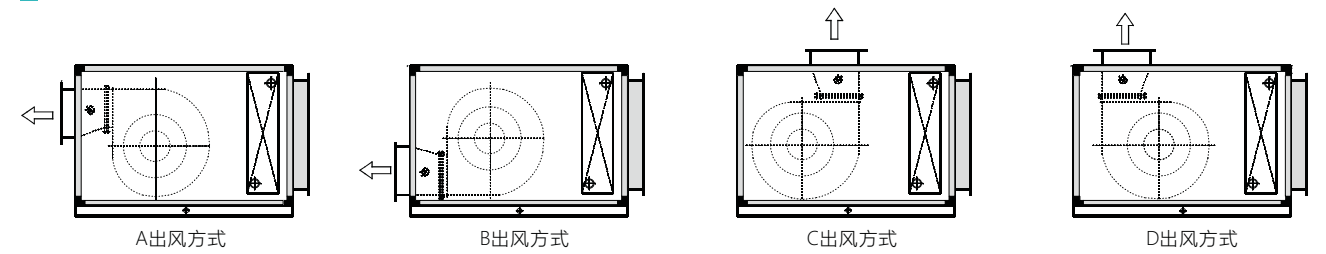
- 箱体**
 机组箱体由框架和双层面板组成。
 所有面板为优质彩涂钢板, 表面连续平整, 外型清晰美观。
 面板间填充 20-50 mm 聚氨酯发泡保温材料, 隔热性能好, 面板强度高。
 所有内部件都处于高强度的框架结构内, 稳定性好。
- 传热效率高**
 表冷器采用优质铜管和正弦波纹铝翅片胀管连接而成, 传热效率高, 配以大风量风机, 使机组能发挥最大传热效能。
- 操作运行宁静**
 机组采用优质低噪声外转子风机(或皮带拖动风机)采用最新的低转速大风量型运转宁静, 噪声低。
- "干式水盘"**
 机组采用"干式水盘"设计, 迅速排除冷凝水, 消除机组内部积水隐患。
- 新回风比例可调**
 卧式标准机组二和卧式标准机组三均配置混风箱, 并根据需求选配手动风阀或电动风阀来调节新回风比例。
- 多种过滤方案可选**
 可提供板式过滤器、袋式过滤器、板-板组合式过滤器、板-袋组合式过滤器等。过滤器的最高过滤效率达F, 能更好地实现过滤净化效果。

送风方式

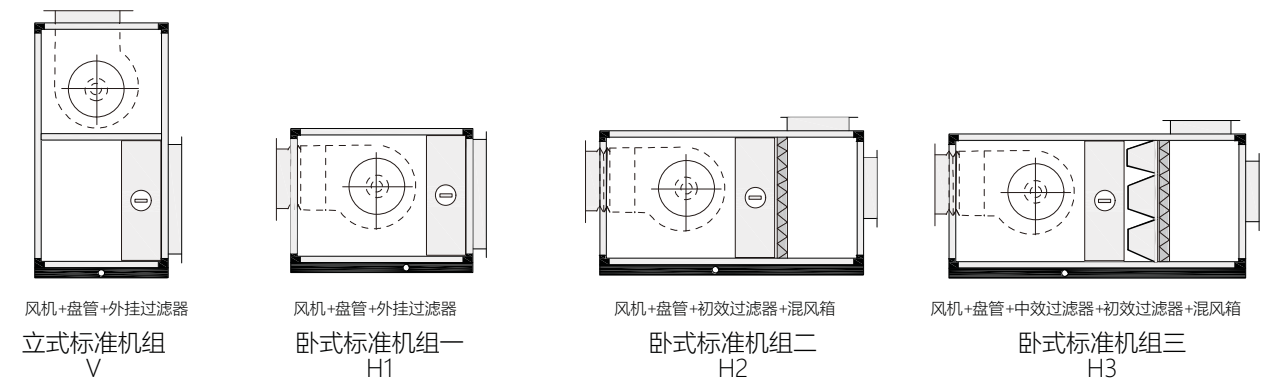
立式机组



卧式机组



卧式、立式机组类型 (简图)



技术参数-立式标准机组

型号	风量 m³/h	盘管 排数	回风工况						新风工况					
			冷量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	热量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	冷量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	热量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa
BFP-02V	2000	4	11.2	0.6	43.0	16.6	0.4	27.6	24.1	1.1	34.0	22.7	0.6	7.9
		6	13.2	0.6	17.9	19.6	0.5	8.5	29.3	1.4	26.7	26.7	0.6	5.6
BFP-03V	3000	4	16.8	0.8	16.0	26.5	0.6	8.7	37.9	1.8	36.9	36.0	0.9	8.4
		6	19.8	0.9	13.2	30.9	0.7	6.6	47.4	2.2	22.9	43.6	1.1	5.2
BFP-04V	4000	4	22.3	1.1	33.9	37.5	1.1	28.2	50.7	2.4	69.3	53.6	1.3	15.9
		6	27.7	1.3	28.8	42.3	1.1	22.6	64.2	3.1	45.2	65.9	1.6	9.8
BFP-05V	5000	4	28.2	1.3	44.4	46.9	1.1	19.4	62.9	3.0	93.7	65.8	1.6	21.1
		6	36.0	1.7	31.9	54.4	1.3	11.6	80.8	3.9	59.7	82.6	2.0	12.9
BFP-06V	6000	4	33.9	1.6	43.3	56.5	1.3	19.0	77.4	3.7	74.6	81.5	2.0	17.0
		6	43.2	2.1	30.7	65.5	1.6	11.1	97.2	4.6	50.9	99.2	2.4	10.9
BFP-07V	7000	4	39.8	1.9	45.4	65.2	1.6	19.7	89.6	4.3	90.3	93.7	2.3	20.4
		6	50.1	2.4	37.5	74.4	1.8	13.5	113.8	5.4	61.0	115.9	2.8	13.1
BFP-08V	8000	4	45.9	2.2	52.8	74.8	1.8	22.7	105.7	5.1	103.7	110.8	2.7	23.5
		6	58.6	2.8	39.1	86.7	2.1	13.8	130.8	6.3	71.4	131.4	3.2	15.3
BFP-10V	10000	4	57.8	2.7	53.6	92.9	2.3	19.4	132.1	6.3	61.0	139.2	3.4	13.9
		6	75.1	3.6	72.1	108.9	2.7	25.0	166.1	7.9	128.5	166.7	4.1	27.0
BFP-12V	12000	4	69.6	3.3	74.6	112.8	2.8	32.1	162.8	7.8	102.4	169.1	4.0	21.2
		6	90.5	4.3	56.7	131.5	3.2	19.8	194.8	9.3	68.2	198.6	4.8	14.7
BFP-15V	15000	4	85.2	4.1	85.3	137.7	3.2	32.9	204.3	9.8	114.7	211.6	5.1	25.6
		6	113.9	5.4	65.4	164.6	4.0	21.4	244.5	11.7	87.3	248.5	6.0	19.3
BFP-18V	18000	4	106.5	5.1	39.6	171.1	4.1	15.3	247.9	11.8	160.2	254.9	6.2	35.4
		6	137.7	6.6	90.6	198.1	4.8	29.4	296.1	14.1	122.4	299.0	7.3	26.0
BFP-20V	20000	4	119.1	5.7	45.4	196.3	4.5	17.4	276.3	13.2	182.7	283.6	6.9	40.3
		6	153.0	7.3	101.8	220.3	5.3	33.3	329.9	15.8	141.1	332.6	8.1	30.0
BFP-22V	22000	4	131.3	6.3	44.8	210.1	4.9	17.3	304.9	14.6	181.6	312.8	7.6	40.0
		6	168.6	8.1	99.7	242.8	5.8	32.6	363.6	17.4	144.9	366.4	8.9	30.6
BFP-25V	25000	4	149.1	7.1	44.2	238.2	5.6	17.0	345.5	16.5	177.0	354.6	8.6	39.0
		6	191.4	9.1	100.0	275.4	6.7	32.6	412.4	19.7	116.4	415.7	10.1	24.8
BFP-28V	28000	4	170.3	8.1	40.6	253.0	6.1	21.9	361.3	17.2	30.6	343.2	8.3	7.2
		6	197.3	9.3	25.4	299.4	7.3	14.3	443.9	15.1	61.7	417.5	10.2	27.1
BFP-30V	30000	4	181.1	8.6	47.1	271.7	6.6	26.5	383.7	18.3	35.1	369.1	9.0	8.6
		6	223.6	10.7	33.7	321.6	7.8	17.2	478.2	16.2	74.0	447.9	10.9	32.3
BFP-33V	33000	4	205.6	9.9	67.7	301.0	7.3	35.0	438.0	20.9	48.7	409.6	10.0	11.2
		6	253.4	12.1	46.7	355.7	8.7	22.5	533.0	18.1	98.8	495.1	12.1	42.9
BFP-36V	36000	4	224.8	10.6	82.7	328.7	8.0	43.9	481.2	22.7	60.1	448.0	10.9	13.9
		6	278.2	13.2	58.7	388.8	9.5	28.5	584.2	19.8	124.3	540.5	13.2	54.1

注: 1.回风工况: 制冷进风干球温度27°C, 湿球温度19.5°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度21°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
2.新风工况: 制冷进风干球温度35°C, 湿球温度28°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度7°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
3.风机为高效率双进风多翼前倾离心风机。
4.电机为三相异步电动机, F级绝缘、防护等级IP55、电源参数380V-3-50HZ

技术参数-立式标准机组 (续)

型号	风量 m³/h	盘管排数	额 定 机外余压 Pa	额 定 电机功率 kW	最大可选 机外余压 Pa	最大可选 电机功率 kW	外形尺寸(长×宽×高) mm			机器重量 kg
BFP-02V	2000	4	200	0.55	440	0.75	640	810	1000	134
		6	160	0.55	400	0.75	640	810	1000	144
BFP-03V	3000	4	200	1.1	440	1.5	640	970	1060	145
		6	160	1.1	400	1.5	640	970	1060	155
BFP-04V	4000	4	200	1.1	440	2.2	640	1230	1200	187
		6	160	1.1	400	2.2	640	1230	1200	197
BFP-05V	5000	4	200	1.5	440	2.2	640	1320	1310	207
		6	160	1.5	400	2.2	640	1320	1310	222
BFP-06V	6000	4	200	1.5	440	2.2	640	1320	1410	218
		6	160	2.2	400	2.2	640	1320	1410	233
BFP-07V	7000	4	240	2.2	440	3	720	1330	1560	249
		6	200	2.2	400	3	720	1330	1560	264
BFP-08V	8000	4	240	2.2	480	3	720	1380	1640	259
		6	200	2.2	440	3	720	1380	1640	279
BFP-10V	10000	4	280	3	480	4	850	1650	1750	332
		6	240	3	440	4	850	1650	1750	352
BFP-12V	12000	4	280	3	480	5.5	850	1910	1750	364
		6	240	4	440	5.5	850	1910	1750	389
BFP-15V	15000	4	280	4	520	5.5	850	2020	1880	414
		6	240	5.5	480	5.5	850	2020	1880	444
BFP-18V	18000	4	320	5.5	520	7.5	850	2220	1880	516
		6	280	7.5	480	7.5	850	2220	1880	551
BFP-20V	20000	4	320	7.5	560	11	850	2310	1950	547
		6	280	7.5	520	11	850	2310	1950	587
BFP-22V	22000	4	360	7.5	560	11	850	2310	2190	568
		6	320	7.5	520	11	850	2310	2190	613
BFP-25V	25000	4	400	11	560	11	850	2310	2320	619
		6	360	11	520	11	850	2310	2320	659
BFP-28V	28000	4	400	11	640	15	1020	2550	2320	682
		6	360	11	600	15	1020	2550	2320	732
BFP-30V	30000	4	400	11	640	15	1020	2710	2320	743
		6	360	15	600	15	1020	2710	2320	793
BFP-33V	33000	4	480	15	640	15	1020	2950	2370	805
		6	440	15	600	15	1020	2950	2370	865
BFP-36V	36000	4	480	15	640	18.5	1020	3190	2370	847
		6	440	15	600	18.5	1020	3190	2370	907

注: 1.回风工况: 制冷进风干球温度27°C, 湿球温度19.5°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度21°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
2.新风工况: 制冷进风干球温度35°C, 湿球温度28°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度7°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
3.风机为高效率双进风多翼前倾离心风机。
4.电机为三相异步电动机, F级绝缘、防护等级IP55、电源参数380V-3-50HZ

技术参数-卧式标准机组

型号	风量 m³/h	盘管 排数	回风工况					新风工况						
			冷量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	热量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	冷量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa	热量 kW	水流量 l/s	水压降 kPa
BFP- 02H	2000	4	11.2	0.6	54.0	18.2	0.4	23.8	25.2	1.2	13.6	24.3	0.6	3.2
		6	14.7	0.7	15.0	21.5	0.5	7.1	30.9	1.5	8.9	28.9	0.7	2.0
BFP- 03H	3000	4	17.1	0.9	60.2	27.1	0.7	31.4	40.0	1.9	41.6	37.3	0.9	9.4
		6	22.2	1.1	19.7	44.8	1.1	18.6	48.5	2.3	26.7	43.9	1.1	5.8
BFP- 04H	4000	4	23.4	1.2	19.5	36.0	0.9	8.3	55.7	2.7	73.5	50.9	1.2	16.1
		6	28.0	1.3	10.9	42.1	1.0	5.3	66.4	3.2	48.3	59.1	1.4	10.0
BFP- 05H	5000	4	29.6	1.4	20.5	45.0	1.1	11.4	69.7	3.3	99.0	63.5	1.5	22.1
		6	36.5	1.7	14.2	53.3	1.3	7.0	84.6	4.0	64.3	74.7	1.8	13.2
BFP- 06H	6000	4	35.6	1.7	18.5	54.0	1.3	10.2	83.7	4.0	90.4	76.2	1.9	19.7
		6	43.8	2.1	13.5	64.0	1.6	6.5	101.5	4.8	60.3	89.6	2.2	12.4
BFP- 07H	7000	4	43.0	2.1	29.5	63.8	1.6	15.6	99.6	4.8	126.0	89.8	2.2	30.2
		6	52.8	2.5	20.2	75.5	1.8	9.9	120.4	5.8	93.0	105.4	2.6	18.8
BFP- 08H	8000	4	48.9	2.3	28.4	72.7	1.8	15.2	113.4	5.4	109.0	102.4	2.5	29.4
		6	60.0	2.9	19.6	86.1	2.1	9.7	137.2	6.6	90.5	120.3	2.9	18.3
BFP- 10H	10000	4	57.6	2.8	14.9	88.6	2.2	8.5	136.9	6.5	74.6	125.3	3.0	16.4
		6	71.3	3.4	11.0	106.5	2.6	5.5	168.1	8.0	50.7	149.1	3.6	10.5
BFP- 12H	12000	4	65.0	3.1	7.5	106.9	2.6	4.6	163.0	7.8	39.6	151.5	3.7	9.0
		6	89.8	4.3	18.2	129.7	3.2	9.1	206.2	9.9	84.8	184.0	4.4	17.3
BFP- 15H	15000	4	84.7	4.0	10.9	134.2	3.3	6.3	205.4	9.8	54.7	189.7	4.6	12.2
		6	101.5	4.8	8.9	158.5	3.9	5.1	248.7	11.9	46.5	222.6	5.4	9.8
BFP- 18H	18000	4	104.4	5.0	12.5	162.7	4.0	7.2	250.0	11.9	63.1	229.5	5.6	14.0
		6	126.4	6.0	8.8	191.8	4.7	4.7	302.1	14.4	42.7	268.8	6.5	8.9
BFP- 20H	20000	4	118.0	5.6	16.8	181.2	4.4	9.5	279.4	13.3	83.1	255.3	6.2	18.3
		6	148.0	6.9	12.0	213.8	5.2	6.1	337.5	16.1	56.1	299.0	7.3	11.6
BFP- 22H	22000	4	129.8	6.2	17.2	199.3	4.8	9.8	307.3	14.7	85.6	280.8	6.8	18.8
		6	158.8	7.6	12.3	235.1	5.7	6.3	371.3	17.7	57.8	328.9	8.0	12.0
BFP- 25H	25000	4	151.4	7.2	25.1	228.3	5.6	13.8	353.4	16.9	103.6	320.9	7.8	26.6
		6	185.2	8.8	17.5	269.0	6.5	8.9	426.5	20.4	82.2	375.5	9.1	16.9
BFP- 28H	28000	4	170.4	8.1	27.8	256.1	6.2	15.2	396.8	19.0	114.8	359.8	8.8	29.4
		6	208.4	10.0	19.4	301.6	7.3	9.8	478.6	22.9	90.9	421.0	10.2	18.6
BFP- 30H	30000	4	185.4	8.9	34.5	276.1	6.7	18.5	428.8	20.5	131.9	387.4	9.4	35.7
		6	226.7	10.8	23.9	324.8	7.9	11.9	516.6	24.7	101.8	452.8	11.0	22.6
BFP- 33H	33000	4	207.1	9.9	45.4	304.2	7.4	23.6	439.0	21.1	36.8	412.9	10.0	8.3
		6	251.6	11.9	30.4	358.2	8.7	15.4	570.2	27.0	141.3	498.5	12.1	28.9
BFP- 36H	36000	4	229.1	11.0	58.8	333.4	8.1	30.4	483.0	22.9	44.9	452.8	11.0	10.4
		6	278.2	13.2	39.4	392.1	9.6	19.4	625.5	29.7	179.3	545.0	13.2	36.1

注: 1.回风工况: 制冷进风干球温度27°C, 湿球温度19.5°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度21°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
2.新风工况: 制冷进风干球温度35°C, 湿球温度28°C, 进水温度7°C, 进出水温差5°C;
制热进风干球温度7°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
3.风机为高效率双进风多翼前倾离心风机。
4.电机为三相异步电动机, F级绝缘、防护等级IP55、电源参数380V-3-50HZ

技术参数-卧式标准机组 (续一)

型号	盘管 排数	H1				H2				H3			
		额定机外 余压 Pa	额定电机 功率 kW	最大可选机 外余压 Pa	最大可选电 机功率 kW	额定机外 余压 Pa	额定电机 功率 kW	最大可选机 外余压 Pa	最大可选电 机功率 kW	额定机外 余压 Pa	额定电机 功率 kW	最大可选机 外余压 Pa	最大可选电 机功率 kW
BFP- 02H	4	240	0.55	480	0.75	240	0.55	440	0.75	240	0.75	320	0.75
	6	200	0.55	440	0.75	200	0.55	400	0.75	200	0.75	280	0.75
BFP- 03H	4	240	0.75	480	1.1	240	0.75	440	1.1	240	1.1	320	1.1
	6	200	0.75	440	1.1	200	0.75	400	1.1	200	1.1	280	1.1
BFP- 04H	4	240	1.1	480	1.5	240	1.1	440	1.5	240	1.5	320	1.5
	6	200	1.1	440	1.5	200	1.1	400	1.5	200	1.5	280	1.5
BFP- 05H	4	240	1.5	480	2.2	240	1.5	440	2.2	240	1.5	320	2.2
	6	200	1.5	440	2.2	200	1.5	400	2.2	200	1.5	280	2.2
BFP- 06H	4	240	1.5	480	2.2	240	1.5	440	2.2	240	2.2	320	2.2
	6	200	1.5	440	2.2	200	1.5	400	2.2	200	2.2	280	2.2
BFP- 07H	4	240	1.5	480	3	240	1.5	440	3	240	2.2	440	3
	6	200	1.5	440	3	200	2.2	400	3	200	2.2	400	3
BFP- 08H	4	240	2.2	520	3	240	2.2	480	3	240	2.2	440	3
	6	200	2.2	480	3	200	2.2	440	3	200	2.2	400	3
BFP- 10H	4	280	2.2	520	4	280	2.2	480	4	280	3	440	4
	6	240	2.2	480	4	240	3	440	4	240	3	400	4
BFP- 12H	4	280	3	520	4	280	3	480	4	280	4	440	4
	6	240	3	480	4	240	3	440	4	240	4	400	4
BFP- 15H	4	360	4	560	5.5	360	4	520	5.5	360	5.5	440	5.5
	6	320	4	520	5.5	320	4	480	5.5	320	5.5	400	5.5
BFP- 18H	4	360	5.5	560	7.5	360	5.5	520	7.5	360	7.5	520	7.5
	6	320	5.5	520	7.5	320	5.5	480	7.5	320	7.5	480	7.5
BFP- 20H	4	400	5.5	600	7.5	400	7.5	560	7.5	400	7.5	520	7.5
	6	360	7.5	560	7.5	360	7.5	520	7.5	360	7.5	480	7.5
BFP- 22H	4	400	7.5	600	11	400	7.5	560	11	400	7.5	520	11
	6	360	7.5	560	11	360	7.5	520	11	360	7.5	480	11
BFP- 25H	4	440	7.5	600	11	440	7.5	560	11	440	11	520	11
	6	400	7.5	560	11	400	11	520	11	400	11	480	11
BFP- 28H	4	440	11	680	15	440	11	640	15	440	11	520	15
	6	400	11	640	15	400	11	600	15	400	11	480	15
BFP- 30H	4	480	11	680	15	480	15	640	15	480	15	600	15
	6	440	11	640	15	440	15	600	15	440	15	560	15
BFP- 33H	4	480	11	680	15	480	15	640	15	480	15	600	15
	6	440	11	640	15	440	15	600	15	440	15	560	15
BFP- 36H	4	480	15	680	15	480	15	640	15	480	15	600	15
	6	440	15	640	15	440	15	600	15	440	15	560	15

注: 1.回风工况: 制冷进风干球温度27°C, 湿球温度19.5°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度21°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
2.新风工况: 制冷进风干球温度35°C, 湿球温度28°C, 进水温度7°C, 进出水温差5°C;
制热进风干球温度7°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
3.风机为高效率双进风多翼前倾离心风机。
4.电机为三相异步电动机, F级绝缘、防护等级IP55、电源参数380V-3-50HZ

技术参数-卧式标准机组 (续二)

型号	外形尺寸				机组重量Kg			
	长mm			宽mm	高mm	H1	H2	H3
	H1	H2	H3					
BFP-02H	1020	1240	1620	860	530	137	150	164
	1020	1240	1620	860	530	147	160	174
BFP-03H	1020	1240	1620	960	630	158	172	186
	1020	1240	1620	960	630	168	182	196
BFP-04H	1020	1240	1620	1060	705	208	224	241
	1020	1240	1620	1060	705	211	227	244
BFP-05H	1020	1240	1620	1110	780	213	230	247
	1020	1240	1620	1110	780	218	235	252
BFP-06H	1020	1240	1620	1110	930	234	256	273
	1020	1240	1620	1110	930	244	266	283
BFP-07H	1020	1240	1620	1250	930	264	288	307
	1020	1240	1620	1250	930	274	298	317
BFP-08H	1020	1240	1620	1250	1005	284	309	329
	1020	1240	1620	1250	1005	299	324	344
BFP-10H	1070	1350	1750	1360	1155	355	389	411
	1070	1350	1750	1360	1155	370	404	426
BFP-12H	1070	1350	1750	1530	1155	386	421	445
	1070	1350	1750	1530	1155	406	441	465
BFP-15H	1200	1350	1750	1670	1280	457	496	521
	1200	1350	1750	1670	1280	477	516	541
BFP-18H	1200	1350	1750	1780	1460	507	549	577
	1200	1350	1750	1780	1460	527	569	597
BFP-20H	1400	1600	2100	1950	1460	558	602	632
	1400	1600	2100	1950	1460	573	617	647
BFP-22H	1400	1600	2100	1950	1588	589	642	673
	1400	1600	2100	1950	1588	609	662	693
BFP-25H	1400	1600	2100	2180	1588	690	751	781
	1400	1600	2100	2180	1588	710	771	801
BFP-28H	1400	1600	2100	2230	1652	761	825	855
	1400	1600	2100	2230	1652	781	845	875
BFP-30H	1420	1800	2150	2370	1652	822	888	920
	1420	1800	2150	2370	1652	842	908	940
BFP-33H	1540	1800	2150	2580	1652	882	952	986
	1540	1800	2150	2580	1652	902	972	1006
BFP-36H	1600	1800	2150	2790	1652	923	996	1031
	1600	1800	2150	2790	1652	983	1056	1091

注: 1.回风工况: 制冷进风干球温度27°C, 湿球温度19.5°C, 进水温度7°C, 进出水温度差5°C;
制热进风干球温度21°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
2.新风工况: 制冷进风干球温度35°C, 湿球温度28°C, 进水温度7°C, 进出水温差5°C;
制热进风干球温度7°C, 热进出水温度为60°C/50°C。
3.风机为高效率双进风多翼前倾离心风机。
4.电机为三相异步电动机, F级绝缘、防护等级IP55、电源参数380V-3-50HZ

可选配件-湿膜加湿器

湿膜加湿器性能参数表

机组型号	风量 m³/h	表冷器 管排数	加湿量 (kg/h)							
			厚度 (新风工况)				厚度 (回风工况)			
			50mm	100mm	150mm	200mm	50mm	100mm	150mm	200mm
BFP-02H	2000	4	5	9	12		4	8	10	
			6	5	9	12	4	8	10	
BFP-03H	3000	4	8	14	18		6	12	15	
			6	8	14	18	6	12	15	
BFP-04H	4000	4	10	19	24		9	17	21	
			6	10	19	24	9	17	21	
BFP-05H	5000	4	12	23	30		11	21	26	
			6	12	23	30	11	21	26	
BFP-06H	6000	4	15	28	36		13	25	32	
			6	15	28	36	13	25	32	
BFP-07H	7000	4	17	33	41	47	15	29	37	42
			6	17	33	41	47	15	29	37
BFP-08H	8000	4	19	37	47	54	17	33	42	48
			6	19	37	47	54	17	33	42
BFP-10H	10000	4	24	47	59	68	22	41	53	60
			6	24	47	59	68	22	41	53
BFP-12H	12000	4	29	56	71	81	26	50	63	72
			6	29	56	71	81	26	50	63
BFP-15H	15000	4	36	70	89	102	32	62	79	90
			6	36	70	89	102	32	62	79
BFP-18H	18000	4	44	84	107	122	39	74	95	108
			6	44	84	107	122	39	74	95
BFP-20H	20000	4	49	93	118	135	43	83	105	120
			6	49	93	118	135	43	83	105
BFP-22H	22000	4	54	102	130	149	48	91	116	132
			6	54	102	130	149	48	91	116
BFP-25H	25000	4	61	116	148	169	54	103	132	150
			6	61	116	148	169	54	103	132
BFP-28H	28000	4	68	130	166	190	61	116	147	168
			6	68	130	166	190	61	116	147
BFP-30H	30000	4	73	140	178	203	65	124	158	181
			6	73	140	178	203	65	124	158
BFP-33H	33000	4	80	154	196	223	72	136	174	199
			6	80	154	196	223	72	136	174
BFP-36H	36000	4	88	168	214	244	78	148	190	216
			6	88	168	214	244	78	148	190
BFP-02V	2000	4	4	8			4	7		
			6	4	8			4	7	
BFP-03V	3000	4	6	12			5	10		
			6	6	12			5	10	
BFP-04V	4000	4	9	16			7	13		
			6	9	16			7	13	
BFP-05V	5000	4	11	20			9	17		
			6	11	20			9	17	
BFP-06V	6000	4	13	24			10	20		
			6	13	24			10	20	
BFP-07V	7000	4	15	28			12	23		
			6	15	28			12	23	
BFP-08V	8000	4	17	33			14	27		
			6	17	33			14	27	
BFP-10V	10000	4	21	41	52		17	33	42	
			6	21	41	52		17	33	42
BFP-12V	12000	4	26	49	62		21	40	51	
			6	26	49	62		21	40	51
BFP-15V	15000	4	32	61	78		26	50	64	
			6	32	61	78		26	50	64
BFP-18V	18000	4	38	73	93		31	60	76	
			6	38	73	93		31	60	76
BFP-20V	20000	4	42	81	103		35	67	85	
			6	42	81	103		35	67	85
BFP-22V	22000	4	47	89	114		38	73	93	
			6	47	89	114		38	73	93
BFP-25V	25000	4	53	101	129		43	83	106	
			6	53	101	129		43	83	106
BFP-28V	28000	4	59	114	145		49	93	119	
			6	59	114	145		49	93	119
BFP-30V	30000	4	64	122	155		52	100	127	
			6	64	122	155		52	100	127
BFP-33V	33000	4	70	134	170		57	110	140	
			6	70	134	170		57	110	140
BFP-36V	36000	4	76	146	186		63	120	152	
			6	76	146	186		63	120	152

注: 1.湿膜加湿器为等焓加湿, 仅适用于舒适性空调, 不宜用于对湿度有高精度要求的场合。
2.当机组配置湿膜加湿器时, 机组的机外全压要相应地减少;
50mm-24Pa, 100mm-42Pa, 150mm-60Pa, 200mm-90Pa。
3.新风进风工况: 干球温度28°C, 10%RH; 迎风面风速小于3.0m/s。
4.混合进风工况(新风比为20-30%): 干球温度28°C, 25%RH; 迎风面风速小于3.0m/s。
5.以上为加湿器标准加湿量, 如需特殊要求, 请于当地办事处联系。

湿膜加湿器的使用条件:
A.环境温度 湿膜本体5-100°C, 电控箱5-50°C, 90%RH
B.临界风速4.0m/s以下;
C.给水水质: 自来水或同类型水;
D.给水温度5-40°C;
E.给水压力0.15-0.75MPa

可选配件-过滤器

内置过滤器数量

内置过滤器：分内置板式过滤器和内置袋式过滤器 其中内置板式过滤器的过滤效率为G1~G4(默认G3);
内置袋式过滤器的过滤效率为F5~F8(默认F5)

型号(H2/H3)	板式、袋式过滤器数量								
	12"x12" (290x290)	12"x20" (290x492)	12"x24" (290x595)	20"x12" (492x290)	20"x20" (492x492)	20"x24" (492x595)	24"x12" (595x290)	24"x20" (595x492)	24"x24" (595x595)
BFP- 02	-	-	1	-	-	-	-	-	-
BFP- 03	-	-	-	2	-	-	-	-	-
BFP- 04	-	-	-	-	-	-	1	-	1
BFP- 05	-	-	-	-	-	-	3	-	-
BFP- 06	-	4	-	-	-	-	-	-	-
BFP- 07	-	4	-	-	-	-	-	-	-
BFP- 08	-	6	-	-	-	-	-	-	-
BFP- 10	-	-	6	-	-	-	-	-	-
BFP- 12	3	-	6	-	-	-	-	-	-
BFP- 15	-	-	-	-	-	-	-	6	-
BFP- 18	-	-	-	-	-	-	-	6	-
BFP- 20	-	-	-	-	-	-	-	-	6
BFP- 22	-	-	-	-	-	-	-	9	-
BFP- 25	-	-	-	-	-	-	-	9	-
BFP- 28	-	-	-	-	-	-	-	9	-
BFP- 30	-	-	-	3	-	-	-	9	-
BFP- 33	-	-	-	-	-	-	-	12	-
BFP- 36	-	-	-	-	-	-	-	12	-

注：1、板式过滤器无方向性，即型号12"x20"与20"x12"，12"x24"与24"x12"，20"x24"与24"x20"相同。袋式过滤器有方向性，前面一尺寸为每个袋子的高度方向。
2、板式和袋式过滤器的截面积相同。
3、内置过滤器既可以从侧面抽出，也可以从正面取出，清洗方便。
4、内置过滤器适用于卧式标准机组二和卧式标准机组三。其中卧式标准机组二可选配板式过滤器，卧式标准机组三可选配板-袋组合式、板-板组合式、板式和袋式过滤器。

技术参数-吊顶式标准机组 (续一)

机组型号	BFP-1D	BFP-1.5D	BFP-2D	BFP-3D	BFP-3.5D	BFP-4D	BFP-5D	BFP-6D	BFP-8D	BFP-10D	BFP-12D	BFP-15D	BFP-18D
风量 (m³/h)	1000	1500	2000	3000	3500	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000
风机类型	外转子离心风机								双进风皮带拖动多翼前向离心风机				
电机型式	外转子电机，F级绝缘，防护等级IP54								三相异步电机，F级绝缘，防护等级IP54				
电源	220V单相/380V三相可选								380V三相				
220V单相电机功率	0.2	0.25	0.37	0.55	0.75	0.9	0.45×2	0.55×2	—				
380V三相电机功率	0.25	0.32	0.32	0.45	0.32×2	0.32×2	0.45×2	0.55×2	3.00	3.00	3.00	4	5.5
安装外形尺寸 (mm)	长	860.00	860.00	940.00	940.00	940.00	1040.00	1040.00	1140.00	1140.00	1140.00	1140.00	1140.00
	宽	580.00	730.00	780.00	910.00	950.00	1110.00	1300.00	1470.00	1680.00	1860.00	1940.00	2100.00
	高	565.00	575.00	640.00	640.00	695.00	740.00	740.00	760.00	830.00	890.00	985.00	1110.00
机组重量 (kg)	4排	82.00	87.00	94.00	105.00	128.00	150.00	166.00	187.00	237.00	264.00	321.00	377.00
	6排	88.00	91.00	100.00	124.00	136.00	161.00	178.00	202.00	256.00	292.00	355.00	419.00

注：1、表中所列机组重量为运输重量，机组的运行重量可在此基础上加20%。
2、标准回风制冷工况：进风干球温度27℃，进风湿球温度19.5℃，进水温度7℃，出水温度12℃。
3、标准回风制热工况：进风温度21℃，热水进水温度60℃，出水温度50℃。
4、全新风制冷工况：进风干/湿球温度35℃/28℃，进水温度7℃，出水温度12℃。
5、全新风制热工况：进风温度7℃，热水进水温度60℃，出风温度50℃。
6、机组全压-机组克服自身阻力后在出风口处的动压和静压之和。
本系列机组是在海拔5m高的情况下得出的机组性能参数，海拔高度变化会影响机组运行情况。

下表为海拔高度修正系数：

海拔高度	300	900	1200	1500	1800
全热量	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93
显热量	0.96	0.9	0.86	0.83	0.8

可选配件-湿膜加湿器

机组型号	风量 (m³/h)	风阻(Pa)			新风加湿量(kg/h)			混合风加湿量(kg/h)			加湿器重量(kg)		
		厚50mm	厚100mm	厚150mm	厚50mm	厚100mm	厚150mm	厚50mm	厚100mm	厚150mm	厚50mm	厚100mm	厚150mm
BFP-1D	1000	24	40	58	2.5	4.5	7	2	4	5	2	4	5
BFP-1.5D	1500	24	42	60	3	6	8	3	5	6	2	4	5
BFP-2D	2000	24	41	59	3.5	7	9	3.5	6	7	2.5	4.4	6
BFP-2.5D	2500	23	40	57	4	8	10	4	7	8	3	5	7
BFP-3D	3000	24	42	60	6	12	15	5	10	12	4	7	10
BFP-4D	4000	24	41	59	8	16	20	7	13	16	5	9	14
BFP-5D	5000	24	42	60	10	19	24	8	16	20	6	12	17
BFP-6D	6000	24	42	60	12	23	29	10	19	24	7	14	20
BFP-8D	8000	24	42	60	16	30	38	13	25	31	9	18	27
BFP-10D	10000	25	44	62	20	37	47	16	30	39	11	22	33
BFP-12D	12000	26	44	63	23	44	56	19	36	46	13	26	39
BFP-15D	15000	25	44	63	29	55	70	24	45	57	17	33	49
BFP-18D	18000	26	45	66	35	64	84	29	54	68	21	39	58

注：1.湿膜加湿器为等焓加湿，仅适用于舒适性空调，不宜用于对湿度有高精度要求的场合。
2.当机组配置湿膜加湿器时，机组的机外全压应相应的减去加湿器的风阻。
3.加湿器新风工况：干球温度28℃，10%RH；迎风风速小于3.0m/s。
4.加湿器混合进风工况(新风比为20-30%)：干球温度28℃，25%RH；迎风风速小于3.0m/s。
5.此表中的干重量包括湿膜材料，不锈钢框架和布水盒的重量；
湿膜加湿器的运行重量为干重量的1.5倍左右。
6.直接供水系直排式湿膜加湿器的面风速与盘管面风速相同。

技术参数-吊顶式标准机组

机组型号	BFP-1D	BFP-1.5D	BFP-2D	BFP-3D	BFP-2.5D	BFP-4D	BFP-5D	BFP-6D	BFP-8D	BFP-10D	BFP-12D	BFP-15D	BFP-18D	
风量 (m³/h)	1000	1500	2000	3000	2500	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	
机外余压 (Pa)	4排	180	235	180	270	207	205	209	223	335	340	330	335	
	6排	110	180	110	220	152	146	154	168	275	280	275	335	
制冷	回风工况	额定冷量(KW)	4排	5.2	8.2	5.2	14.6	17.4	22.5	27.8	34.1	47.1	59	73.1
		6排	7.3	11.5	7.3	15.1	22.6	30.7	38.6	44.1	60.2	78	88.9	115.3
		水流量(L/S)	4排	0.25	0.39	0.25	0.70	0.83	1.07	1.32	1.62	2.24	2.81	3.48
	6排	0.35	0.55	0.35	0.72	1.08	1.46	1.84	2.10	2.87	3.71	4.23	5.49	
	新风工况	额定冷量(KW)	4排	13.9	18.5	13.9	31.7	36.1	50.5	63.1	69.4	96.7	124.9	147.3
		6排	15.9	24.2	15.9	41.6	47.4	65	80.1	99.6	134	170	198.8	252.2
水流量(L/S)		4排	0.66	0.88	0.66	1.51	1.72	2.40	3.00	3.30	4.60	5.95	7.01	
6排	0.76	1.15	0.76	1.98	2.26	3.10	3.81	4.74	6.38	8.10	9.47	12.01		
制热	回风工况	额定热量(KW)	4排	10.4	13.5	10.4	23.7	27.4	37.4	46.9	58.1	82.5	101.5	125.1
		6排	12.6	16.6	12.6	28.7	33.3	46	57.8	63.2	94.6	118.7	140.7	177.2
		水流量(L/S)	4排	0.25	0.32	0.25	0.56	0.65	0.89	1.12	1.38	1.96	2.42	2.98
	6排	0.30	0.40	0.30	0.68	0.79	1.10	1.38	1.50	2.25	2.83	3.35	4.22	
	新风工况	额定热量(KW)	4排	13.5	19.3	13.5	34.6	41	49.5	60.5	69.1	106.4	139.3	163.5
		6排	15.7	23	15.7	40.2	46.8	57	69.6	85.4	130.1	161.9	191.3	240.4
水流量(L/S)		4排	0.32	0.46	0.32	0.82	0.98	1.18	1.44	1.65	2.53	3.32	3.89	
6排	0.37	0.55	0.37	0.96	1.11	1.36	1.66	2.03	3.10	3.85	4.55	5.72		

技术参数-远程射流标准机组

远程射流机组概述和应用

BFP-S远程射流空气处理机采用性能优越的球形喷口作为风口，可实现远距离直接送风，无需风管，从而极大的节省空间，降低层高。

- 1、球形风口的出风方向可以自由选择水平和垂直两种方式。特别适用于高大空间，尤其是大面积车间的暖风下送。
- 2、水平送风状态，送风角度可以在60°范围内手动或使用控制器调节，从而使冷热风能被送到所需位置。
- 3、垂直送风状态，可按照用户要求配置风阀电动执行器。冬季，球形喷口固定，暖风垂直下送，长距离送风，暖风可以到达指定位置；夏季，球形喷口可以在60°C范围内左右自动摇摆，模拟自然风，避免冷风直吹而导致的不舒适的感觉，解决了冬季热风和夏季冷风难以兼顾的矛盾。
- 4、机组风机经专业选型，具有良好的风机工作点、效率、噪声级。

适用场合

大空间，希望降低一次投资，节省空调系统运行费用的场合；室内上部空间不允许安装风管或难以安装风管的场合；高大空间热风难以下送的场合。特别适用于：超级市场、大型商业建筑、厂房车间、体育场馆、游泳馆、候机大厅、候车大厅、展览场馆、门厅、大堂等。

机组型号		BFP-1S	BFP-1.5S	BFP-2S	BFP-2.5S	BFP-3S	BFP-4S	BFP-5S	BFP-6S	BFP-8S	BFP-9S	BFP-10S	BFP-12S	
风量 (m³/h)		1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	
射程 (m)	4排	12	16	18	20	22	24	26	26	30	31	32	34	
	6排	11	15	16	17	19	21	23	23	26	27	28	29	
额定冷量 (kW)	回风工况	4排	5.2	8.2	11.5	14.6	17.4	22.5	27.8	34.1	47.1	53.1	59	73.1
		6排	7.3	11.5	15.1	15.1	22.6	30.7	38.6	44.1	60.2	69.1	78	88.9
	新风工况	4排	13.9	18.5	24.4	31.7	36.1	50.5	63.1	69.4	96.7	110.8	124.9	147.3
		6排	15.9	24.2	31.7	41.6	47.4	65	80.1	99.6	134	152	170	198.8
额定热量 (kW)	回风工况	4排	10.4	13.5	17.7	23.7	27.4	37.4	46.9	58.1	82.5	92.1	101.5	125.1
		6排	12.6	16.6	21.4	28.7	33.3	46	57.8	63.2	94.6	105.7	118.7	140.7
	新风工况	4排	13.5	19.3	24.9	34.6	41	49.5	60.5	69.1	106.4	122.9	139.3	163.5
		6排	15.7	23	29.8	40.2	46.8	57	69.6	85.4	130.1	146.8	161.9	191.3
风机类型		外转子离心风机						高效率双进风前倾式离心风机						
电机形式		外转子电机，F级绝缘，防护等级IP54						三相异步电动机，F级绝缘，防护等级IP54						
电源		380V-3-50HZ						380V-3-50HZ						
机组电机	功率 (kW)	0.25	0.32	0.32	0.45	0.32X2	0.32X2	0.45X2	0.55X2	3	3	3	3	
	长	1110	1140	1220	1220	1220	1420	1320	1420	1520	1520	1520	1520	
安装外形尺寸 (mm)	宽	750	900	950	1080	1120	1280	1470	1640	1850	1900	2030	2110	
	高	565	650	650	650	695	770	740	760	830	880	890	985	
机组重量 (kg)	4排	82	87	94	105	128	150	166	187	237	245	264	321	
	6排	88	91	100	124	136	161	178	202	256	275	292	355	

- 注：1、表中所列机组重量为运输重量，机组的运行重量可在此基础上加20%。
2、标准回风制冷工况：进风干球温度27°C，进风湿球温度19.5°C，进水温度7°C，出水温度12°C。
3、标准回风制热工况：进风温度21°C，热水进水温度60°C，出水温度50°C。
4、全新风制冷工况：进风干/湿球温度35°C/28°C，进水温度7°C，出水温度12°C。
5、全新风制热工况：进风温度7°C，热水进水温度60°C。出水温度50°C。
6、机组全压机组克服自身阻力后在出风口处的动压和静压之和。
本系列机组是在海拔5m高的情况下得出的机组性能参数，海拔高度变化会影响机组运行情况。

下表为海拔高度修正系数：

海拔高度	300	900	1200	1500	1800
全热量	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93
显热量	0.96	0.9	0.86	0.83	0.8

设计选型-远程射流吊顶式机组

远程射流机组设计选型

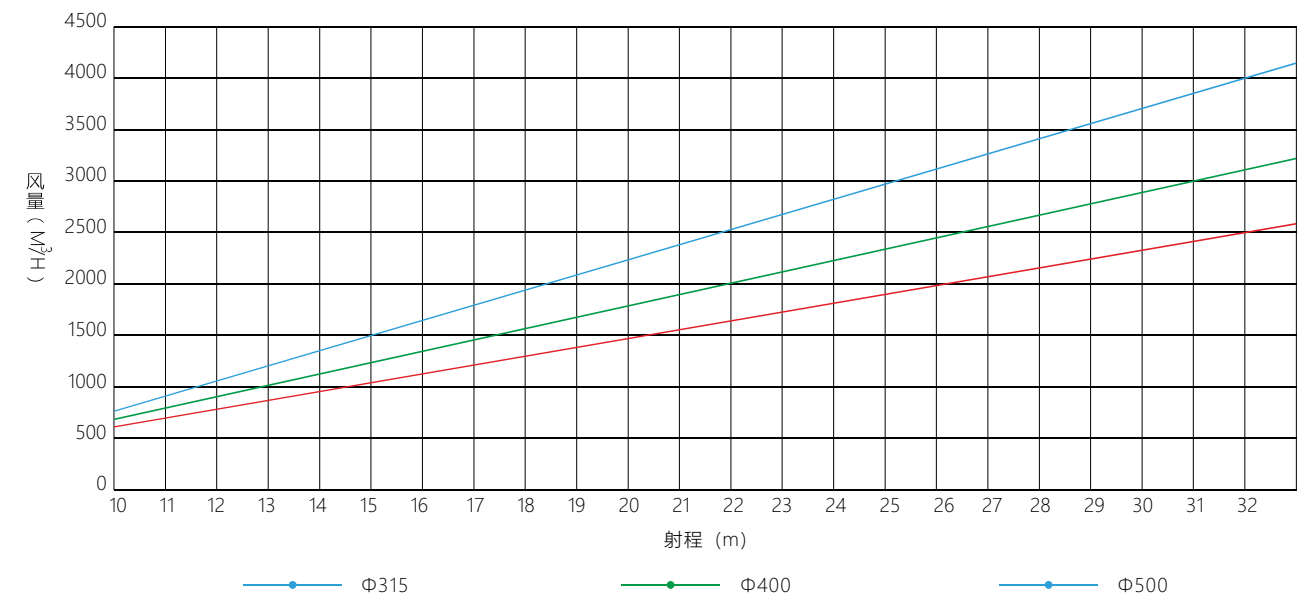
采用球形喷口作为送风口的远程射流机组与普通柜式空调机组不同，这种空调机组不接风管，主要用于远距离直接送风，空调机组的热工性能参数与普通柜式空调机组相同，设计选型的主要任务是射流组织计算。对于某建筑物，当送风距离、空调机组安装高度、送风温度、室内温度、送风量大致确定后，需要选择合适的远程射流空调机组，使得该机组满足下列要求：

- 1、冷热风送到指定位置；
- 2、冷射流不会中途下落，导致人体不适；
- 3、热风可以达到要求的送风距离和位置；
- 4、机组送风温差满足设计要求。

设计选型应该多考虑多个机组送风口之间的相互影响和相互作用。射流的扩散宽度大约是射程的0.4倍，机组布置密度以略小于扩散宽度为宜。

如果球形喷口送风口紧贴天花板，应考虑贴附效应。贴附气流的射程是一般远程射流气流的1.4倍。

送风口规格选用



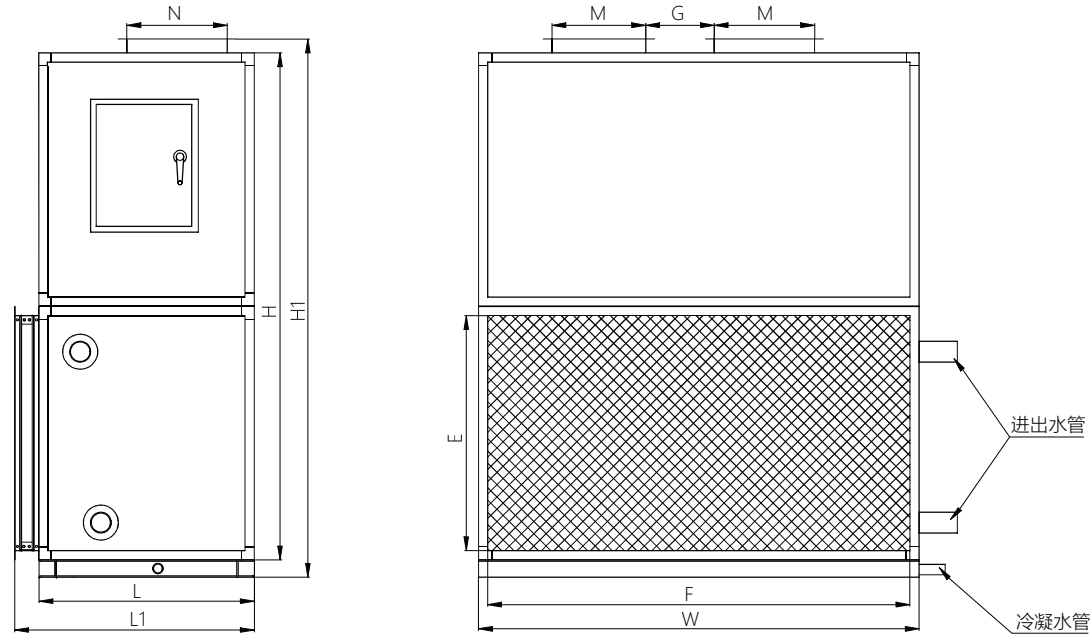
- 注：1、表中的风量为单个喷口的风量，对于双喷口或三喷口机组，风量为机组风量的1/2或1/3；
2、射程指轴心风速0.5m/s处，距离喷口的轴线距离；
3、尽量选择口径较大的喷口送风，小口径喷口送风同样距离则需要增加电机功率。

远程射流标准机组射程推荐表

型号	BFP-1S	BFP-1.5S	BFP-2S	BFP-2.5S	BFP-3S	BFP-4S	BFP-5S	BFP-6S	BFP-8S	BFP-9S	BFP-10S	BFP-12S
射程 (m)	~12	~16	~18	~20	~22	~24	~26	~26	~30	~32	~32	~34
适用距离 (m)	18	22	24	26	28	30	32	32	36	38	38	40

机组外形尺寸-立式标准机组

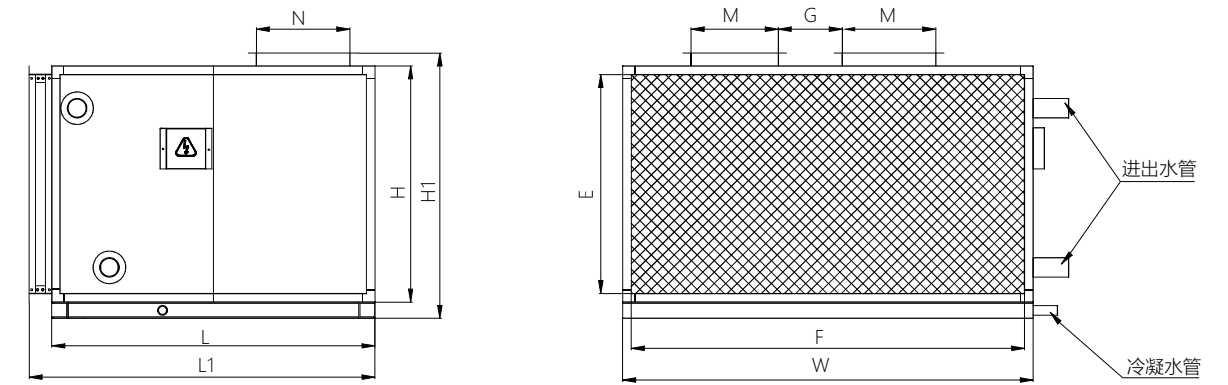
V1系列



机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸		进风口尺寸		送风口尺寸		G	进出水管		冷凝水管
		L	W	H	L1	H1	F	E	N	M		4排管	6排管	
BFP-02	2000	640	810	1000	700	1118	725	425	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-03	3000	640	970	1060	700	1178	885	500	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-04	4000	640	1230	1200	700	1318	1145	500	300	350	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-05	5000	640	1320	1310	700	1428	1235	550	350	350	-	Φ48	Φ60	Φ32
BFP-06	6000	640	1320	1410	700	1528	1235	650	350	400	-	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-07	7000	720	1330	1560	780	1678	1245	725	400	400	-	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-08	8000	720	1380	1640	780	1758	1295	800	400	400	-	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-10	10000	850	1650	1750	910	1868	1565	800	500	450	-	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-12	12000	850	1910	1750	910	1868	1825	800	500	450	-	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-15	15000	850	2020	1880	910	1998	1935	925	400	400	267	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-18	18000	850	2220	1880	910	2015	2115	1010	400	500	355	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-20	20000	850	2310	1950	910	2085	2205	1074	500	450	323	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-22	22000	850	2310	2190	910	2325	2205	1202	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-25	25000	850	2310	2320	910	2455	2205	1330	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-28	28000	1020	2550	2320	1080	2455	2445	1330	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-30	30000	1020	2710	2320	1080	2455	2605	1330	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-33	33000	1020	2950	2370	1080	2505	2845	1330	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-36	36000	1020	3190	2370	1080	2505	3085	1330	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42

机组外形尺寸-卧式标准机组一

H1系列

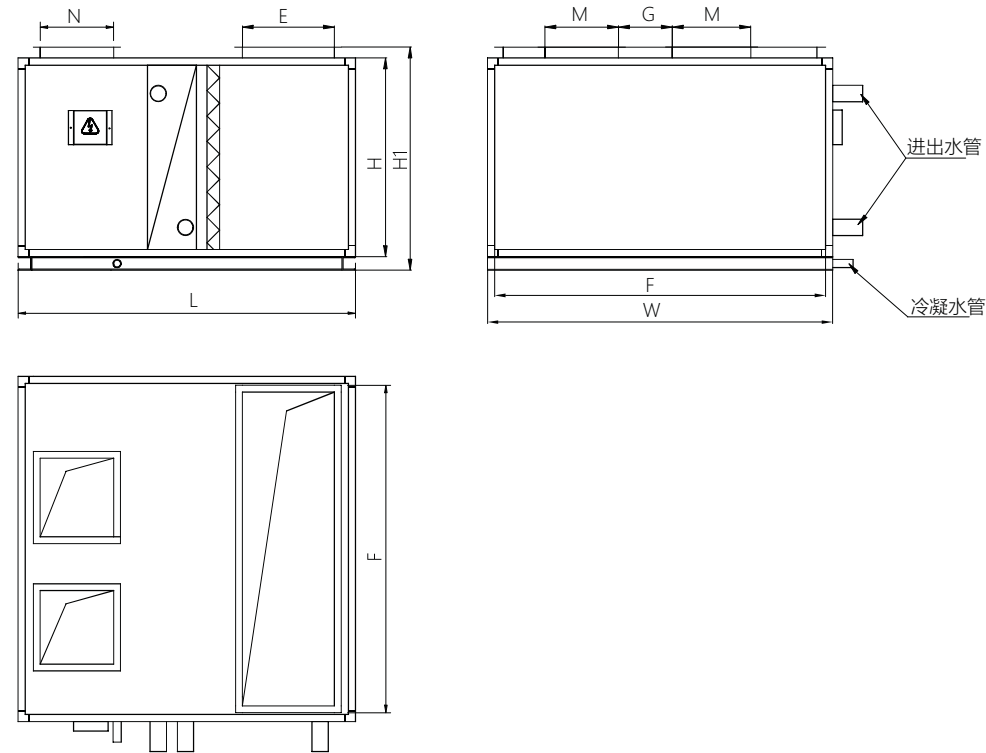


单位 Unit:mm

机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸		进风口尺寸		送风口尺寸		G	进出水管		冷凝水管
		L	W	H	L1	H1	F	E	N	M		4排管	6排管	
BFP-02	2000	1020	860	530	1080	648	775	445	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-03	3000	1020	960	630	1080	748	875	545	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-04	4000	1020	1060	705	1080	823	975	620	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-05	5000	1020	1110	780	1080	898	1025	695	300	250	166	Φ48	Φ60	Φ32
BFP-06	6000	1020	1110	930	1080	1048	1025	845	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-07	7000	1020	1250	930	1080	1048	1165	845	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-08	8000	1020	1250	1005	1080	1123	1165	920	300	350	245	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-10	10000	1070	1360	1155	1130	1273	1275	1070	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-12	12000	1070	1530	1155	1130	1273	1445	1070	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-15	15000	1200	1670	1280	1260	1398	1585	1195	400	400	267	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-18	18000	1200	1780	1460	1260	1595	1675	1355	400	500	355	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-20	20000	1400	1950	1460	1460	1595	1845	1355	500	450	323	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-22	22000	1400	1950	1588	1460	1723	1845	1483	500	450	323	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-25	25000	1400	2180	1588	1460	1723	2075	1483	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-28	28000	1400	2230	1652	1460	1787	2125	1547	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-30	30000	1420	2370	1652	1480	1787	2265	1547	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-33	33000	1540	2580	1652	1600	1787	2475	1547	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-36	36000	1600	2790	1652	1660	1787	2685	1547	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42

机组外形尺寸-卧式标准机组二

H2系列

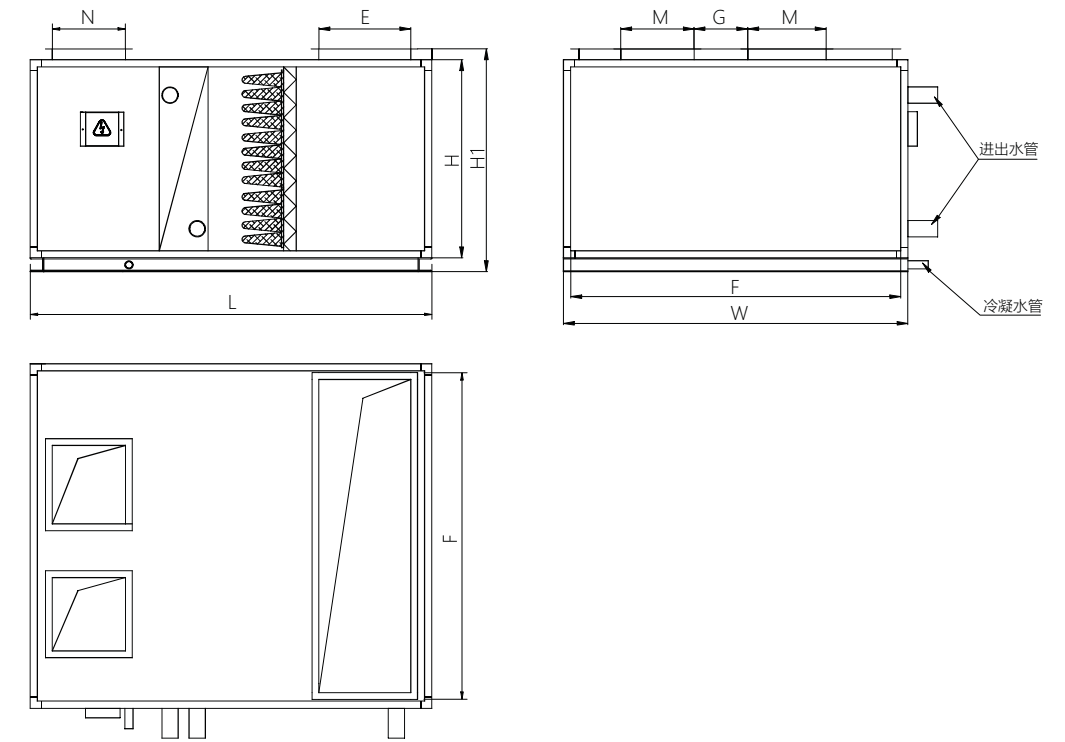


单位 Unit:mm

机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸		进风口尺寸		送风口尺寸		G	进出水管		
		L	W	H	L	H1	F	E	N	M		4排管	6排管	冷凝水管
BFP-02	2000	1240	860	530	1080	648	775	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-03	3000	1240	960	630	1080	748	875	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-04	4000	1240	1060	705	1080	823	975	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-05	5000	1240	1110	780	1080	898	1025	320	300	250	166	Φ48	Φ60	Φ32
BFP-06	6000	1240	1110	930	1080	1048	1025	320	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-07	7000	1240	1250	930	1080	1048	1165	320	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-08	8000	1240	1250	1005	1080	1123	1165	320	300	350	245	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-10	10000	1350	1360	1155	1130	1273	1275	400	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-12	12000	1350	1530	1155	1130	1273	1445	400	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-15	15000	1350	1670	1280	1260	1398	1585	400	400	400	267	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-18	18000	1350	1780	1460	1260	1595	1675	400	400	500	355	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-20	20000	1600	1950	1460	1460	1595	1845	500	500	450	323	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-22	22000	1600	1950	1588	1460	1723	1845	500	500	450	323	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-25	25000	1600	2180	1588	1460	1723	2075	500	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-28	28000	1600	2230	1652	1460	1787	2125	500	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-30	30000	1800	2370	1652	1480	1787	2265	630	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-33	33000	1800	2580	1652	1600	1787	2475	630	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-36	36000	1800	2790	1652	1660	1787	2685	630	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42

机组外形尺寸-卧式标准机组三

H3系列

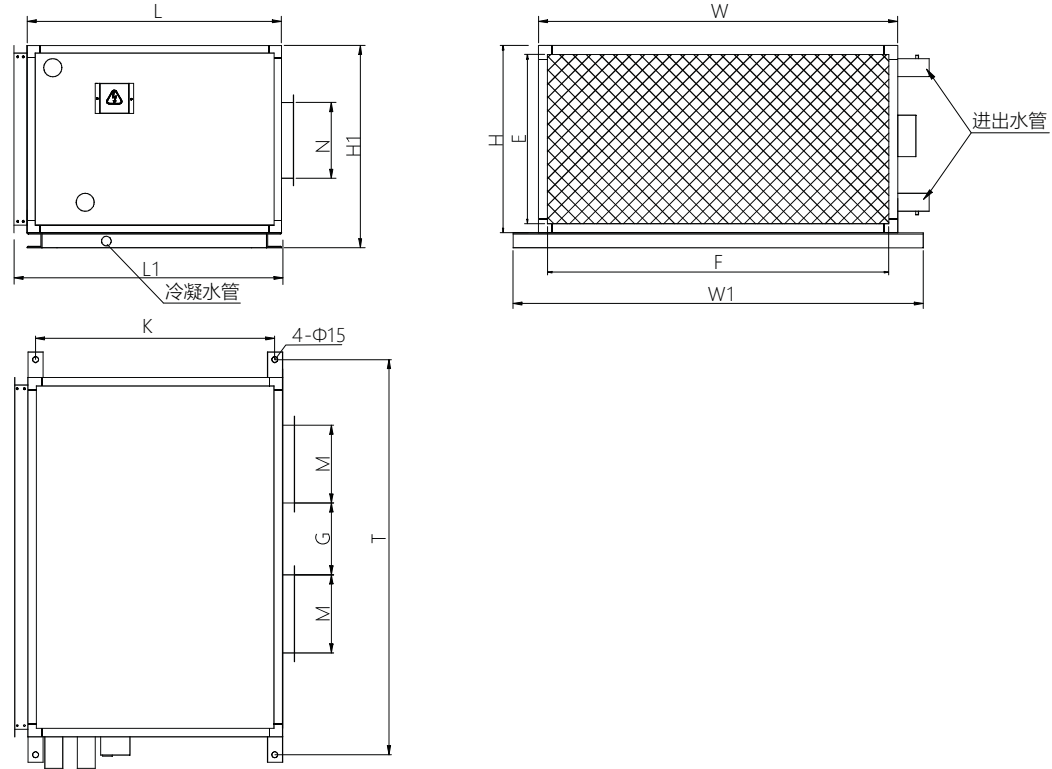


单位 Unit:mm

机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸		进风口尺寸		送风口尺寸		G	进出水管		
		L	W	H	L	H1	F	E	N	M		4排管	6排管	冷凝水管
BFP-02	2000	1620	860	530	1080	648	775	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-03	3000	1620	960	630	1080	748	875	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-04	4000	1620	1060	705	1080	823	975	320	300	300	-	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-05	5000	1620	1110	780	1080	898	1025	320	300	250	166	Φ48	Φ60	Φ32
BFP-06	6000	1620	1110	930	1080	1048	1025	320	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-07	7000	1620	1250	930	1080	1048	1165	320	300	300	179	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-08	8000	1620	1250	1005	1080	1123	1165	320	300	350	245	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-10	10000	1750	1360	1155	1130	1273	1275	400	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-12	12000	1750	1530	1155	1130	1273	1445	400	350	400	319	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-15	15000	1750	1670	1280	1260	1398	1585	400	400	400	267	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-18	18000	1750	1780	1460	1260	1595	1675	400	400	500	355	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-20	20000	2100	1950	1460	1460	1595	1845	500	500	450	323	Φ76	Φ89	Φ42
BFP-22	22000	2100	1950	1588	1460	1723	1845	500	500	450	323	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-25	25000	2100	2180	1588	1460	1723	2075	500	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-28	28000	2100	2230	1652	1460	1787	2125	500	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-30	30000	2150	2370	1652	1480	1787	2265	630	500	550	465	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-33	33000	2150	2580	1652	1600	1787	2475	630	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42
BFP-36	36000	2150	2790	1652	1660	1787	2685	630	600	600	419	Φ89	Φ89	Φ42

机组外形尺寸-吊顶式标准机组

D系列

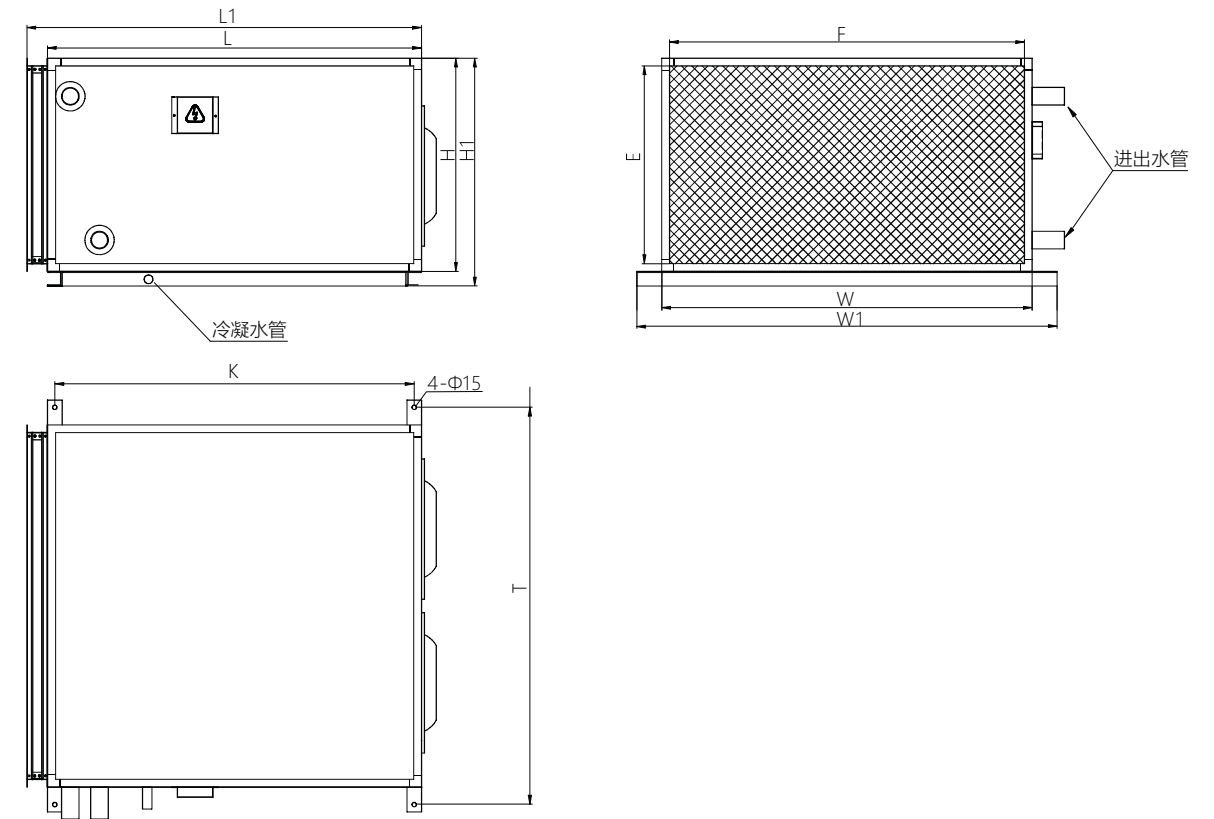


单位 Unit:mm

机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸			进风口尺寸			送风口尺寸			吊装尺寸		进出水管				冷凝水管
		L	W	H	L1	W1	H1	F	E	N	M	G	K	T	4排管		6排管			
																回风	新风	回风	新风	
BFP-1	1000	860	580	495	965	750	565	495	410	200	250	-	820	700	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32	
BFP-1.5	1500	860	730	505	965	900	575	645	420	250	250	-	820	850	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32	
BFP-2	2000	940	780	570	1045	950	640	695	485	300	300	-	900	900	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32	
BFP-2.5	2500	940	910	570	1045	1080	640	825	485	250	300	-	900	1030	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32	
BFP-3	3000	940	950	625	1045	1120	695	865	540	300	300	-	900	1070	Φ48	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32	
BFP-4	4000	1040	1110	670	1145	1280	740	1025	585	300	300	-	1000	1230	Φ48	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32	
BFP-5	5000	1040	1300	670	1145	1470	740	1215	585	300	250	166	1000	1420	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32	
BFP-6	6000	1140	1470	690	1245	1640	760	1385	605	300	300	179	1100	1590	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32	
BFP-8	8000	1140	1680	760	1245	1850	830	1595	675	600	350	245	1100	1800	Φ60	Φ60	Φ60	Φ76	Φ32	
BFP-9	9000	1140	1730	810	1245	1900	880	1645	725	350	300	253	1100	1850	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32	
BFP-10	10000	1140	1860	820	1245	2030	890	1775	735	350	400	319	1100	1980	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32	
BFP-12	12000	1140	1940	915	1245	2110	985	1855	830	350	400	319	1100	2060	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32	
BFP-15	15000	1140	2100	1040	1245	2270	1110	2015	955	400	400	267	1100	2220	Φ76	Φ76	Φ76	Φ89	Φ32	
BFP-18	18000	1140	2210	1125	1245	2380	1195	2105	1020	400	500	355	1100	2330	Φ76	Φ76	Φ76	Φ89	Φ32	

机组外形尺寸-远程射流标准机组

S系列



单位 Unit:mm

机组型号	风量 m ³ /h	机组外形尺寸			安装外形尺寸			进风口尺寸		喷口		吊装尺寸		进出水管				冷凝水管
		L	W	H	L1	W1	H1	F	E	数量	规格	K	T	4排管		6排管		
															回风	新风	回风	
BFP-1	1000	1050	580	495	1110	750	565	495	410	1	Φ315	1010	700	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-1.5	1500	1080	730	580	1140	900	650	645	495	1	Φ400	1040	850	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-2	2000	1160	780	580	1220	950	650	695	495	1	Φ400	1120	900	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-2.5	2500	1160	910	580	1220	1080	650	825	495	1	Φ400	1120	1030	Φ48	Φ48	Φ48	Φ48	Φ32
BFP-3	3000	1160	950	625	1220	1120	695	865	540	1	Φ400	1120	1070	Φ48	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-4	4000	1360	1110	710	1420	1280	780	1025	625	1	Φ500	1320	1230	Φ48	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-5	5000	1260	1300	670	1320	1470	740	1215	585	2	Φ400	1220	1420	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-6	6000	1360	1470	690	1420	1640	760	1385	605	2	Φ400	1320	1590	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60	Φ32
BFP-8	8000	1460	1680	760	1520	1850	830	1595	675	2	Φ500	1420	1800	Φ60	Φ60	Φ60	Φ76	Φ32
BFP-9	9000	1460	1730	810	1520	1900	880	1645	725	2	Φ500	1420	1850	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-10	10000	1460	1860	820	1520	2030	890	1775	735	2	Φ500	1420	1980	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32
BFP-12	12000	1460	1940	915	1520	2110	985	1855	830	2	Φ500	1420	2060	Φ60	Φ76	Φ76	Φ76	Φ32

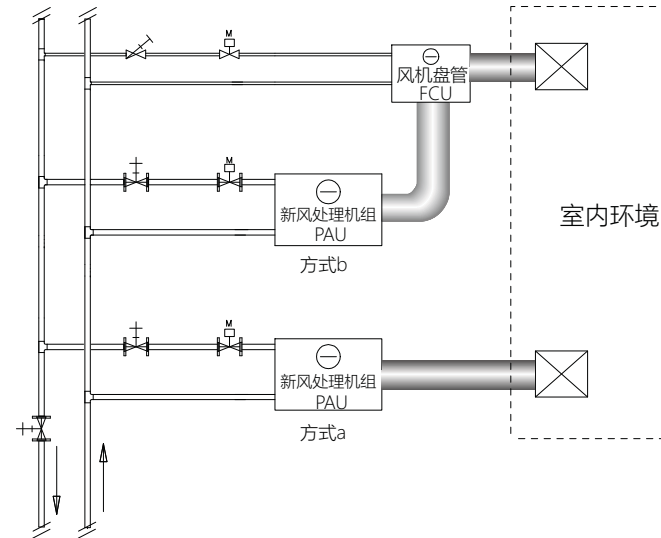
安装维护

新风处理机组加风机盘管系统

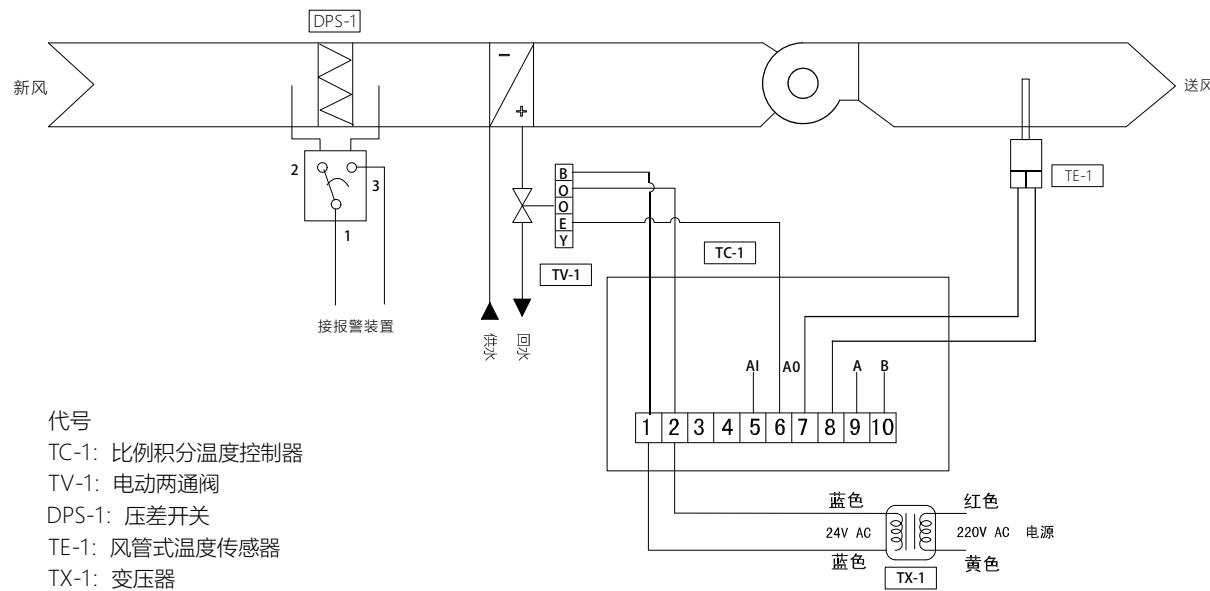
新风空调机组加风机盘管系统是空气-水系统中的一种主要形式。具有布置灵活、可独立调节室温、占用建筑空间少等特点。随着人们对室内空气品质重视程度日益增加，广泛应用于宾馆、酒店、各类写字楼建筑中。

新风空调机组加风机盘管系统由两部分组成，一部分是按照房间位置设置风机盘管机组，其作用是负担空调房间内的冷、热负荷；一部分是新风系统，对室外新风进行预冷、预热处理，新风机组仅负担新风负荷。新风机组部分可配置加湿器，空气净化杀菌装置，从而以满足室内空气品质高水平需求。

新风的送风方式有两种：直接式：直接把处理过的新风送到室内（如右图中a方式）；间接式：将处理过的新风送到末端设备，通过末端设备再送入室内（如右图中b方式）。



新风处理机组两管制比例积分式控制



工作原理：

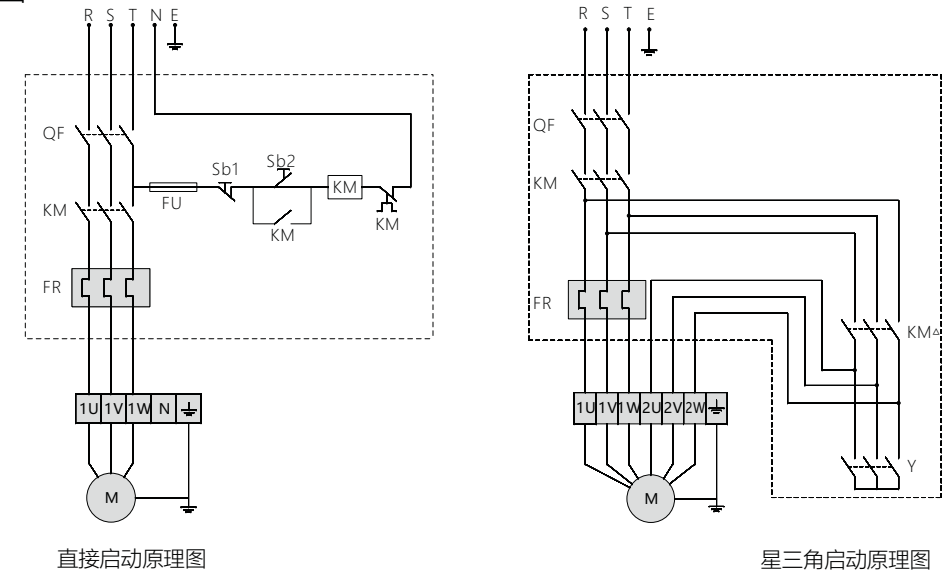
由温度传感器TE-1、比例积分温度控制器TC-1和电动两通阀TV-1组成送风温度控制系统，安装在送风管道的TE-1把检测到的温度信号送至TC-1，由TC-1将检测值与设定值不断比较，同时不断输出信号，控制TV-1的开度连续可调，最终使TE-1检测的环境温度保持在设定的温度范围内。

压差开关DPS-1检测过滤器两端压差，与设定值进行比较，如果超出设定值，则会报警。

机组可提供温控器、水阀、压差计/压差开关（可选）

安装维护

电气接线图



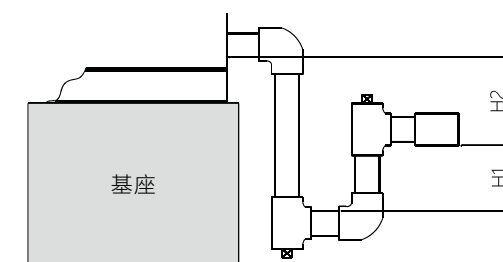
注：虚线框内为客户接线图，三燕空调只提供虚线框外部分

注：

- 1、电机功率小于11KW时，机组提供直接启动接线端子；电机功率大于11KW时，机组提供星三角启动接线端子，用户接线时必须设过载、短路及过热保护器。
- 2、三燕空调可以根据用户的要求配置直接启动、星三角启动、自耦降压启动，变频等控制。如用户有更高要求我们还可以提供DC智能控制系统。
- 3、此接线图仅供用户参考，虚线框内根据实际情况接线。

安装运行调试注意事项

- 1、机组安装前应详细检查机组是否有损伤，如机组有碰伤或严重变形，面板或外壳有明显影响外观的划伤，风机、电机松脱等。
- 2、机组吊装在楼板上应考虑外加减震器。
- 3、机组周围，尤其是机组配管和检修面应留有充分的空间（建议不小于0.6米），以便机组日常维护和保养。
- 4、凝结水管出口必须设水封（见下图），然后才能与外部管路连接。
- 5、请按照机组标牌指示正确配管，在连接水管时，应均匀用力，不可用力过猛，以免损坏空调机组内部结构。
- 6、机组进出水管必须装有阀门和过滤装置，接水管前应该清洗水管。
- 7、建议在机组进风口处安装静压箱，在风管上设置风量调节阀，按消防要求设置防火阀。
- 8、接线前检查电源电压、频率、相线是否与机组一致，电源电压偏差不得超过额定电压的10%。
- 9、启动风机前必须进入风机箱内用手转动风机叶轮，仔细检查有无金属摩擦声，如有异常，应予以排除。
- 10、电源接通后启动风机，检查叶轮转动方向是否正确，若发现转向不对，只要调换电源进线相序即可。机组必须可靠接地。
- 11、空调机组与外接风管及水管间应采用柔性连接，避免机组承重。



H1=80~100mm
H2=机内负压 (mmH₂O) +20mm

注：机内负压指盘管段内的负压
(机内负压=回风压力+过滤器阻力+盘管阻力)