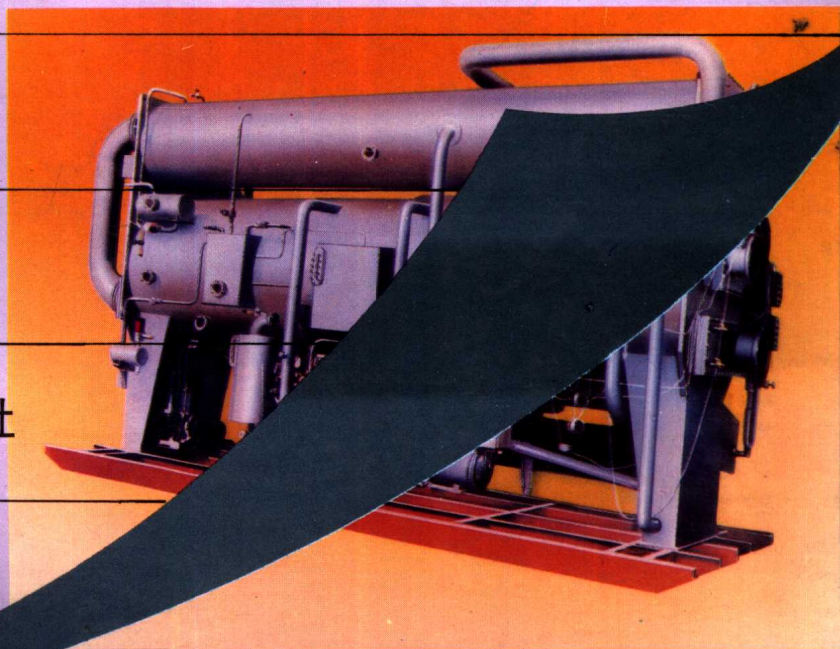


最新 空调设备 选用 手册

中国制冷空调工业协会
中国制冷学会

编

机械工业出版社



最新空调设备选用手册

中国制冷空调工业协会 编
中 国 制 冷 学 会

机 械 工 业 出 版 社

(京) 新登字 054 号

本手册编入了国内最新空调设备的技术指标、结构特点、生产厂名等内容,并附有外型照片。图文并茂、文字简洁、实用性强。本手册是工业部门、科研设计部门、商业部门及广大城乡居民选用空调设备的指南,亦可做为制冷空调科研设计人员、维修人员、销售人员、工程设计人员的参考书,对大专院校有关专业的教学也有参考价值。

最新空调设备选用手册

中国制冷空调工业协会 编
中 国 制 冷 协 会

ISBN7-111-04739-7/TB·226(G)

出版人:马九荣(北京市百万庄南街1号 邮政编码 100037)

责任编辑:王琳 版式设计:李松山 责任校对:丁丽丽

封面设计:姚毅

有色曙光印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1995年7月第1版·1995年7月第1次印刷

787mm×1092mm1/16·13.5印张·8插页·337千字

0 001—4500 册

定价:20.00 元

前 言

为适应四化建设的需要，我国制冷空调产品得到了蓬勃的发展，制冷空调的应用已深入到生产、科研、生活各个领域。随着科学技术的发展，制冷空调产品的品种迅猛扩大，质量不断提高，新技术、新材料、新工艺在制冷空调工业中得以广泛的应用。广大读者和制冷空调用户迫切希望获得有关设备的选型、使用、安装、维修知识。为促进我国制冷空调工业的发展，满足广大制冷空调用户的需要，中国制冷空调工业协会、中国制冷学会联合组织编写了《最新空调设备选用手册》，主要包括各类空调设备的技术参数指标、结构、性能特点等，并附有外型照片。本手册图文并茂、文字简洁、实用性强。

本手册是工业部门、科研设计部门、商业部门及广大城乡居民选用空调设备的指南，亦可作为制冷空调科研设计人员、维修人员、销售人员、工程设计人员的参考书，对大专院校有关专业的教学也有参考价值。

参加编写的人员有曹德胜、何永恒、郑坦、郭庆堂同志。曹德胜、何永恒任手册主编；郑坦参加了手册的策划和组织工作；郭庆堂为本手册做了大量的定稿工作。

手册在编写过程中，得到了中国制冷空调工业协会、中国制冷学会的有关领导的支持与帮助，在此表示衷心感谢。

限编者之水平，书中难免有错误、缺点，恳切欢迎读者批评指正。

编 者

1995年2月

目 录

一、法国梅兰日兰电子有限公司	
STULZ 机房精密空调机(CCM 系列)	1
二、北京市设备安装工程公司空调设备厂	
FP 系列风机盘管、ZKW 系列组合式空调机	3
三、北京实佳制冷设备有限公司	
(一) 风机盘管空调器	5
(二) FP 系列新风机组	6
(三) 风冷热泵式冷(热) 水机组系列	10
(四) 水冷螺杆式冷水机组系列	15
(五) 热泵型柜式空调机系列	18
(六) 分体挂壁式空调器系列	22
(七) 冷冻冷藏柜系列	23
四、北京空调器厂	
(一) JQX 系列节能全自动新风空调器	25
(二) JQK 系列节能全自动组合式空调器	26
(三) ZK 系列组合式空调器	28
(四) 风机盘管系列	29
五、北京青云航空仪表公司	
(一) FP 系列风机盘管	31
(二) RM 系列空气幕、FKM 系列空气幕	32
(三) FN 系列圆形顶吹式暖风机、FNH 系列圆形横式暖风机	33
(四) BLD 系列排气扇	35
(五) KG 系列组合式空调机组、ZK 系列组合式空调机组	36
六、北京冷冻机厂	
(一) 单元式空调机	38
(二) 恒温恒湿机系列	40
(三) LSB530 型冷水机组	40
(四) RCG30G 型热泵除湿干燥机	43
七、辽宁省机械研究院	
(一) 全自动立式胀管机、全自动卧式胀管机	46
(二) 半自动发夹型弯管机	47
(三) 水平式弯头自动成型机	48
(四) 全封闭换热器自动清洗机	49
八、大连冷冻机厂	
KA16-25 型螺杆式制冷压缩机组、KA20-50 型螺杆式制冷压缩机组	51
九、大连三洋制冷有限公司	
蒸汽双效溴化锂吸收式制冷机系列	53

十、上海家用空调器总厂	
(一) KC 系列窗式空调器	57
(二) KF 系列红外线遥控分体挂壁式空调器	60
(三) KFR 系列热泵型分体挂壁式空调器	61
(四) RFD 系列分体立柜式空调器	62
十一、上海合众一开利空调设备有限公司	
(一) 活塞式冷水机组系列	64
(二) 风冷式热泵机组系列	67
(三) 封闭型离心式冷水机组系列	69
十二、上海第一冷冻机厂	
(一) FJZ 系列冷水机组	72
(二) FLZ 系列离心式冷水机组	73
(三) 高效传热管 SXZ 系列双效溴化锂吸收式冷水机组	75
(四) FLL 系列螺杆式冷水机组	77
(五) MWF 系列螺杆式冷水机组	79
十三、上海通惠一开利空调设备有限公司	
(一) 风机盘管系列	81
(二) 空调器系列	82
十四、南京伯乐电器总公司(国营新联机械厂)	
(一) KC 型窗式空调器	89
(二) 分体式空调器	90
十五、无锡迎燕制冷设备工业公司	
(一) KC-20 窗式空调器	93
(二) KCD 电热型窗式空调器	94
(三) KFR-20GW 热泵型分体式挂壁空调器	95
(四) 热泵型单元式立柜空调器	98
(五) 单元式立柜空调器	99
十六、江苏省无锡县雪浪表冷器厂	
TLS 系列高效热交换器	101
十七、江苏江平空调净化设备制造公司(国营靖江江平空调器厂)	
(一) FP 系列风机盘管	105
(二) JGK 系列组合式空调机组	106
十八、苏州空调设备厂	
(一) RF 系列单元式空调机	109
(二) KC 系列窗式空调器	110
(三) KFR 系列分体挂壁式热泵型空调器	111
十九、江苏省徐州纺织空调设备厂	
ZKF 型组装式金属空调器	113
二十、泰兴船舶设备厂	
(一) MPC-5 型舰船用组装式空调机	115
(二) MCW-7 型舰船用组装式冷水机组	116
二十一、合肥天鹅空调器总公司	
(一) KC 系列侧出风遥控窗式空调器	118

(二) KF 系列挂壁式分体空调器	119
(三) LFD7W 型单元式空调机、RF13W 型单元式空调机	122
二十二、中国人民解放军第 6455 工厂	
SXZ-50D 型蒸气双效溴化锂吸收式制冷机	124
二十三、山东宏祥电器集团总公司	
(一) KC 系列窗式空调器	125
(二) KF 系列分体挂壁式空调器	126
(三) RF13W 分体立柜式空调器	127
二十四、山东高密发达冷冻机总厂	
LSLGF 系列螺杆式冷水机组	129
二十五、烟台冷冻机总厂	
FLZ 系列螺杆式冷水机组简介	132
二十六、中国青岛海尔集团青岛空调器厂	
KF-22GW 型分体挂壁式房间空调器	134
二十七、天津市天山制冷设备公司	
(一) 冷水机组系列	136
(二) L 系列柜式空调机、H 系列恒温恒湿机	137
二十八、天津开利空调设备有限公司	
(一) 超薄直送风座地柜机系列	140
(二) 分体柜式空调器系列	141
(三) 风冷冰水机组系列	142
二十九、杭州富阳空调设备厂	144
(一) FP 系列风机盘管	144
(二) G 系列低噪声柜式空调机组	145
(三) ZK 系列组合式空调器	146
三十、长沙远大空调实业公司	
ZXZ 系列直燃式溴化锂冷温水机组	147
三十一、武汉新世界制冷工业有限公司(武汉冷冻机厂)	
LG 系列螺杆式制冷压缩机组	149
三十二、河南冰熊制冷工业集团空调器厂	
(一) KF-24GW 型分体挂壁式空调器	154
(二) KFD-70LW 型分体柜式空调器	155
三十三、捷丰冷冻器材有限公司(番禺市速能冷暖设备有限公司)	
模块化水冷、风冷冷水机组	157
三十四、万宝集团空调工业公司	
(一) KC 系列窗式风冷型空调器, KCR 系列、KCD 系列窗式冷暖两用空调器, KFC 系列窗式 分体两用空调器	160
(二) KCC 系列窗式冷风型空调器	162
(三) KF 系列一拖一挂壁式分体空调器、KFR 系列一拖一挂壁式冷暖分体空调器	163
(四) KF 系列一拖一、一拖二挂壁式分体空调器	165
三十五、广州冷冻机厂	
(一) LS 系列冷水机组	167
(二) LF 系列分体式空调机	168

(三) H 系列立柜单元式恒温恒湿机	168
(四) LD 系列立柜单元式冷热风机	169
(五) L 系列立柜单元式冷风机	169
三十六、广州江南空调设备厂	
(一) 立式空调机组系列	170
(二) 卧式压出式空调机组系列	171
(三) 吊顶式空调机组系列	172
(四) 超薄型空调机组系列	173
三十七、广州金宝机电企业有限公司	
E16 型环保空调机	175
三十八、广东省吉荣空调设备公司	
(一) 风冷分体立柜式空调机、水冷分体立柜式空调机	177
(二) 豪华型风冷超薄立柜式空调机	179
(三) 屋顶式空调机	181
(四) 模块型屋顶式空调机	182
(五) 风冷冷水机组	184
(六) 模块型风冷冷水机组	185
(七) 水冷冷水机组	186
(八) 风机盘管和空气处理机	188
三十九、广东华宝空调器厂	
(一) KFR 系列热泵型分体式空调器	190
(二) 一拖二分体式空调器	191
(三) RF 系列热泵型立柜式空调器	192
四十、中山威力集团公司威力空调器厂	
(一) 挂壁式空调器系列	193
(二) RF7.3 热泵型柜式空调器	194
(三) 热泵型挂壁式空调器	195
(四) 一拖二分体式空调器	198
四十一、广东省中山市空调设备厂	
(一) 移动式空调机	201
(二) 侧出风窗式空调机	202
(三) 分体挂壁式空调机	203
(四) KFRd-30GW 热泵型分体挂壁式空调机	204
(五) RF12W 热泵型单元式分体立柜空调机	205
四十二、西安空调设备制造公司	
(一) XZK 系列组合式空调器	207
(二) FP 系列风机盘管空调器	208
(三) XG 系列低噪声柜式空调机	208

一、法国梅兰日兰电子有限公司

地址：北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马办公楼 1802 室

电话：5066906、5066907

传真：5066908

邮编：100026

STULZ 机房精密空调机(CCM 系列)

STULZ 机房精密空调机(CCM 系列) 简介

STULZ 机房精密空调除具有制冷、加热、加湿、去湿等特点外，还具有独特的性能。

独有的模块化结构，即每个模块都具有独立的制冷循环系统。模块间通过微机控制系统自动切换顺序工作或同时工作。

根据模块化特点，选择多模块机组，自身能实现互为备份保护功能。互为备份模块间定期全自动切换，保证备份高度有效性。并备有双控制器系统可选用保证机组所有系统的 100% 备份性。在选择备份机组情况下，若选用 STULZ 模块化式空调，可大大节省投资，比一般空调节省 30% 以上。

当空调机房所需冷量突发性地短时间增加而超出设计冷量时，备份模块可自动起动(不需人工手动)，以弥补冷量的不足，有效地保证机房的恒温、恒湿。

当增加新设备或热负荷增加时，通过简单地增加模块(即共用原控制系统)，即可满足冷量要求。

模块间可分离安装，机外余压大，在较大的机房内可获得理想的气流。

运输时，模块亦可分离搬运，对于新老机房均适宜。

备有多性能选件及节能装置可选；适合各种用户的要求。

有风冷、水冷、乙二醇等多种冷却方式。亦有应用冷媒(不带制冷压缩机)系统。

STULZ 机房精密空调机(CCM 系列) 主要技术参数

型 号	CCM151A~CCM1083A	
结构形式	上送风、下送风	
功 能	恒温、恒湿	
电 源	3~380V 50Hz	
制冷能力(kW)	15.5~161.6	
制热能力(kW)	12.0~96	
输入功率 (W)	制冷	
	制热	

(续)

型 号		CCM151A~CCM1083A
额定电流 (A)		25~200
除湿能力 [kg/ (kW·h)]		
压缩机输入功率 (kW)		3.75~8.8
外形尺寸 (mm×mm×mm)	室内机	810×1187×1960~810×5041×1960
	室外机	970×770×914
重 量(kg)	室内机	395~2125
	室外机	40~100
噪 声 [dB(A)]	室内机	58~62
	室外机	47~59
制 冷 剂		R22
制冷剂充注量(kg)		

二、北京市设备安装工程公司空调设备厂

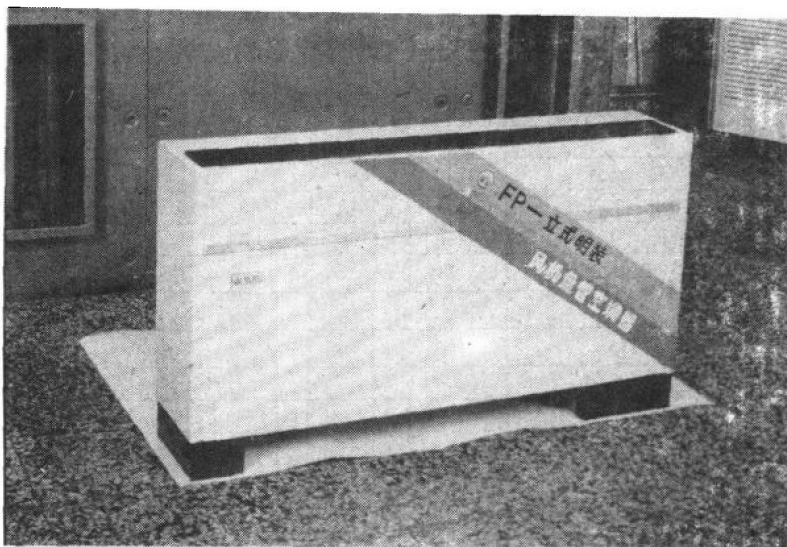
地址：北京市广外三路居菜户营西街 117 号

电话：3269932

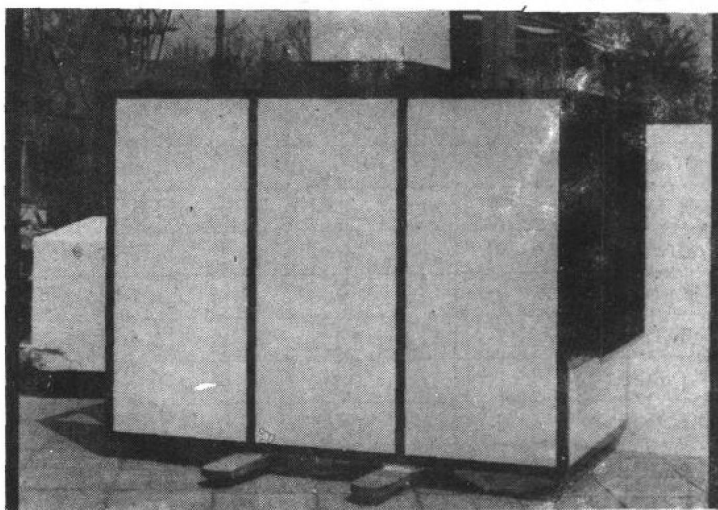
传真：8511353

邮编：100073

FP 系列风机盘管、ZKW 系列组合式空调机



FP 系列风机盘管



ZKW 系列组合式空调器

FP 系列风机盘管、ZKW 系列型组合式空调机简介

1. 风机盘管按安装方式可分为立式、卧式、吸顶式和立柱式；按安装型式可分为明装和暗装两种。

2. 组合式空调机组备有送风段、加湿段、挡水表冷段、蒸汽加热段、初、中效过滤段、回风段、混合段、消声段、空段、二次回风段等供设计选用，以完成对空气的全处理过程，满足各种需要。

FP-3.5~15 型风机盘管主要技术参数

型 号 参 数		FP- 3.5 型	FP- 5 型	FP- 6.5 型	FP- 8 型	FP- 10 型	FP- 12.5 型	FP- 15 型
风 量 (m ³ /h)	高 速	350	500	650	800	1000	1250	1500
	中 速	298	425	553	680	850	1063	1275
	低 速	245	350	455	560	700	875	1050
冷 量 (W)	高 速	1930	2750	3580	4410	5510	6890	8270
	中 速	1750	2510	3260	4020	5010	6270	7520
	低 速	1580	2260	2930	3620	4520	5650	6780
热 量 (W)	高 速	2700	3850	5010	6174	7710	9650	11580
	中 速	2450	3514	4560	5620	7010	8778	10530
	低 速	2210	3160	4100	5068	6320	7910	9500
噪 声	dB(A)	<34	<37	<39	<42	<44	<44	<46
工作压力	MPa	≤2						
机外余压	Pa	>0						
电 机	电 源	~220V 50Hz						
	数 量	1	1	1	1	1	2	2
	功 率(W)	16	16	16	25	40	16×2	25×2
水 量	kg/h	340	480	620	760	950	1200	1430
接 管	进水管	ZG1/2in						
	出水管							
	凝水管	铜管 φ22×1						

ZKW-3 系列组合式空调机主要技术参数

型 号 参 数	ZKW-3~80 型
风 量(m ³ /h)	3000~80000
冷 量(kW)	21~558
热 量(kW)	28~753
冷水量 (t/h)	3~80
余 压(Pa)	250~1300
噪 声 [dB(A)]	60~95
盘管工作压力 (kPa)	≤2000
迎面风速 (m/s)	2.5~2.9(盘管)
外形尺寸 B×H(mm)	(910~3060) × (1000~3530)

三、北京实佳制冷设备有限公司

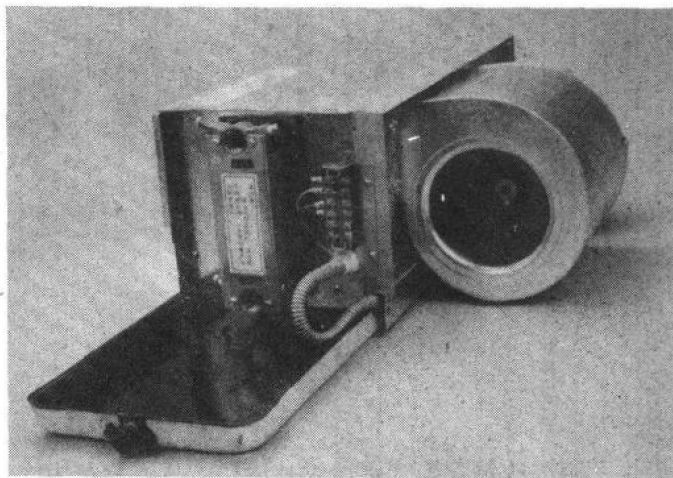
地址：北京市丰台区东罗园 146 号(光大商场二楼)

电话：7228974、7228975、7228976 转 38

传真：7228979

邮编：100075

(一) 风机盘管空调器



风机盘管

风机盘管空调器简介

1. 安全可靠、寿命长

- (1) 进、出水接管(集水头)采用锻黄铜结构,可靠耐用,全部材料系防火型。
- (2) 凝水盘拉伸成型,四周无焊缝,表面喷塑处理,不生锈。
- (3) 电动机采用进口超低噪声滚动轴承,无需用户加油维修,使用寿命可达 35000h。
- (4) 电动机细长轴经特殊处理,耐锈蚀。
- (5) 每台盘管都经过压力检漏。

2. 效率高、能量足

盘管采用无缝纯铜管串套高效的双翻边铝肋片,胀紧成一体,传热效率高、冷热量富裕。

3. 风量大、噪声低

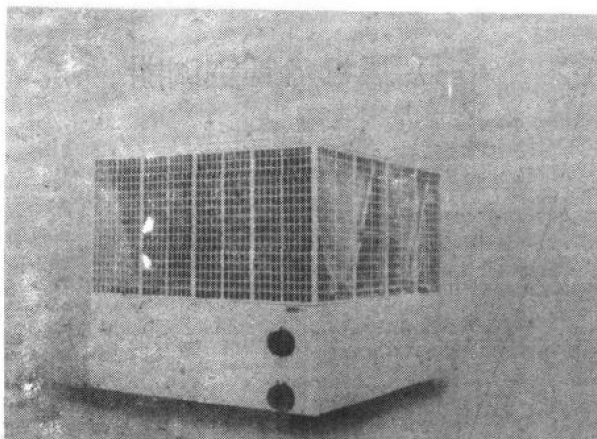
采用超广角蜗壳、钢板制多叶离心风机。风轮与电动机可有多种优化匹配,以满足风机

盘管机组各种规格的需要。

4. 通用性强, 重量轻

本风机盘管结构左、右进水可现场变换, 回风箱可根据需要, 临时由后(下)回风改成下(后)回风方位, 以接风管。本机组单位供冷量与重量比指标比较先进。

(二) FP 系列新风机组



新风机组

新风机组简介

1. 效率高

换热器采用先进工艺制成的铜管串套铝波纹片结构, 具有换热效率高, 空气阻力低的特点, 且不易积灰。

冷媒水接管方式一般为上出下进, 可根据不同风量、冷量, 有不同回程布置, 能充分进行热交换, 这样进出水温差可以适当提高, 一般可在 4°C 左右。

2. 余压高、噪声低

余压根据风量不同而不同, 新风机组在风量为 $20000\text{m}^3/\text{h}$ 时的余压高达 650Pa 。由于采用了低噪声风机, 故噪声低。

3. 盛水盘中的冷凝水能放净

新风机组能将盘管内盛水盘中的冷凝水全部放净。

4. 多种出风口方式

新风机组有四种出风口方式, 可满足各种工程的土建要求。

5. 模块式结构框架

新风机组的模块式结构框架, 使得箱体构件标准化, 尺寸准确, 大大减少漏风, 减少运输体积, 方便运输、安装。

6. 机组高度满足设计要求

吊顶式新风机组产品高度为 550mm , 能满足工程吊装高度要求。

(B) FP 卧式、立式暗装新风机组(四排管)主要技术参数

型 号	额定风量 (m ³ /h)	机组余压 (Pa)		额定冷量 (kW)		额定热量 (kW)		风机功率 (kW)		冷媒水量 (m ³ /h)		冷媒水阻力 (kPa)		换热器 换热 面积 (m ²)	机组 约重 (kg)
		I 类	I 类	一般空 调干球 温度 27℃ 湿球 温度 21℃	全新 风干 球温度 34℃ 湿球 温度 28℃	一般空 调干球 温度 34℃	全新风 干球 温度 -4℃	I 类	I 类	一般 空调	全 新风	一般 空调	全 新风		
(B) FP2	2000	200	150	12.1	22.4	15.8	33.5	0.32	0.25	2.0	3.8	15	31.8	22.1	188
2×2	4000	200	150	22.8	44.9	31.6	67.0	0.32×2	0.25×2	3.9	7.7	36.2	18.8	44.2	235
2.5	2500	240	180	13.3	27.1	18.3	24.0	0.45	0.37	2.3	4.6	20.2	46.8	24.2	206
2.5×2	5000	240	180	27.0	54.2	36.6	48.0	0.45×2	0.37×2	4.6	9.3	48.0	28.8	48.4	273
3	3000	260	200	16.9	34.6	23.0	32.0	0.55	0.37	2.9	5.9	16.9	37.0	31.2	235
3×2	6000	260	200	34.0	64.8	46.0	64.0	0.55×2	0.37×2	5.8	11.1	44.0	21.0	62.4	358
3.5	3500	300	240	18.0	37.8	26.8	38.5	0.8	0.55	3.1	6.5	15.2	40.1	34.1	245
3.5×2	7000	300	240	42.8	75.6	53.6	77.0	0.8×2	0.55×2	7.3	13.0	45.1	21.1	68.2	413
4	4000	320	260	20.5	43.2	28.8	48.0	1.1	0.8	3.5	7.4	17.2	45.9	37.8	250
4×2	8000	320	260	47.2	84.0	57.6	96.0	1.1×2	0.8×2	8.1	14.4	46.2	27.9	75.6	448
4×3	12000	320	260	63.4	118.6	86.5	144.0	1.1×3	0.8×3	10.9	20.4	22.5	10.8	113.4	620
4.5	4500	350	280	22.4	46.8	31.7	53.0	1.1	0.8	3.8	8.0	16.4	53.8	41.0	258
4.5×2	9000	350	280	51.0	93.7	63.4	106.0	1.1×2	0.8×2	8.7	16.1	48.5	33.8	82.0	492
4.5×3	13500	350	280	71.4	132.3	95.1	159.0	1.1×3	0.8×3	12.2	27.7	27.0	11.5	117.0	647
5	5000	450	350	26.1	52.5	36.7	62.0	1.5	1.1	4.4	9.0	23.1	51.6	45.1	278
5×2	10000	450	350	52.3	107.1	73.4	124.0	1.5×2	1.1×2	9.0	18.4	17.2	39.2	90.2	497
5×3	15000	450	350	85.7	156.4	101.1	186.0	1.5×3	1.1×3	14.7	26.9	31.7	13.8	128.6	681
6	6000	500	220	32.5	58.8	44.5	75.0	1.8	1.1	5.1	10.1	30.8	12.4	59.0	317
6×2	12000	500	220	65.1	118.6	89.0	150.0	1.8×2	1.1×2	1.2	20.4	18.8	10.6	118.0	515
7	7000	550	220	37.8	69.3	50.4	84.5	2.2	1.5	6.5	11.9	40.1	15.8	86.0	322
7×2	14000	550	220	75.6	138.0	108.0	169.0	2.2×2	1.5×2	13.0	23.7	27.1	11.0	132.0	590
8	8000	580	—	44.3	81.9	58.0	97.5	2.2	—	7.6	14.1	32.3	23.0	76.5	375
8×2	16000	580	—	83.7	143.8	110.0	185.0	2.2×2	—	14.4	24.8	48.5	10.0	140.0	607
9	9000	600	—	54.6	98.7	67.4	113.0	3.0	—	9.3	17.0	31.8	32.8	90.3	432
9×2	18000	600	—	102.6	172.2	125.0	212.0	3.0×2	—	17.7	29.6	56.6	10.0	163.7	640
10	10000	650	580	60.9	109.2	73.5	123.0	3.4	3.0	10.4	18.8	23.0	41.0	97.2	461
10×2	20000	650	580	105.0	180.6	137.0	229.0	3.4×2	3.0×2	17.9	31.0	43.0	26.1	175.0	718
12.5	12500	680	—	67.2	123.9	92.0	154.0	4	—	11.5	21.1	33.8	9.0	121.0	514
12.5×2	25000	680	—	129.5	237.3	169.0	285.0	4×2	—	22.2	40.8	21.8	11.5	215.0	903

(B)FP 卧式、立式暗装新风机组(六排管) 主要技术参数

型 号	额定风量 (m ³ /h)	机组余压 (Pa)		额定冷量 (kW)		额定热量 (kW)		风机功率 (kW)		冷媒水量 (m ³ /h)		冷媒水阻力 (kPa)		换热器 换热 面积 (m ²)	机组 约重 (kg)
		I 类	I 类	一般空 调干球 温度 27℃ 湿球 温度 21℃	全新 风干球 温度 34℃ 湿球 温度 28℃	一般空 调干球 温度 20℃	全新风 干球 温度 -4℃	I 类	I 类	一般 空调	全 新风	一般 空调	全 新风		
(B) FP2	2000	160	110	17.01	28.34	19.90	33.50	0.32	0.25	2.9	4.87	25.2	10.0	33.1	197
2×2	4000	160	110	34.1	59.9	39.8	67.0	0.32×2	0.25×2	5.8	10.1	16.2	23.8	66.3	255
2.5	2500	210	150	18.8	34.9	23.2	39.0	0.45	0.37	3.2	6.0	30.4	14.4	37.2	214
2.5×2	5000	210	150	39.3	71.9	46.4	78.0	0.45×2	0.37×2	6.7	12.3	25.0	47.0	74.4	302
3	3000	230	170	26.2	45.0	28.9	50.0	0.55	0.37	4.5	7.7	30.4	11.8	46.8	247
3×2	6000	230	170	50.7	88.6	57.9	100.0	0.55×2	0.37×2	8.7	15.2	19.4	43.0	93.6	378
3.5	3500	270	210	27.3	46.5	33.8	57.0	0.8	0.55	4.6	8.0	37.2	12.4	51.2	261
3.5×2	7000	270	210	54.6	103.9	67.6	114.0	0.8×2	0.55×2	9.3	17.9	26.2	50.3	102.4	440
4	4000	290	230	30.0	51.8	36.5	61.5	0.8	0.8	5.1	8.9	34.8	12.6	56.7	256
4×2	8000	290	230	59.8	113.9	73.0	123.0	0.8×2	0.8×2	10.0	19.1	22.8	51.4	113.4	498
4×3	12000	290	230	95.7	155.4	120.9	184.5	0.8×3	0.8×3	16.4	26.6	45.0	7.0	170.1	650
4.5	4500	320	250	33.6	58.2	40.4	68.0	1.1	0.8	5.78	10.0	35.0	16.5	61.5	263
4.5×2	9000	320	250	60.3	104.0	80.8	136.0	1.1×2	0.8×2	10.3	17.9	28.2	48.7	123.0	520
4.5×3	13500	320	250	106.0	173.2	121.2	204.0	1.1×3	0.8×3	18.2	29.8	48.0	8.0	175.3	680
5	5000	410	310	38.0	68.0	46.5	78.5	1.5	1.1	7.6	11.7	44.6	19.6	67.7	282
5×2	10000	410	310	78.1	125.6	93.0	157.0	1.5×2	1.1×2	13.4	21.6	32.8	11.4	135.4	538
5×3	15000	410	310	121.8	199.5	139.5	235.5	1.5×3	1.1×3	20.9	34.3	50.0	8.0	192.9	718
6	6000	460	180	48.3	81.9	56.2	95.0	1.8	1.1	11.2	14.0	48.5	29.0	88.5	314
6×2	12000	460	180	96.6	156.3	112.4	190.0	1.8×2	1.1×2	8.3	26.9	31.2	7.0	177.0	578
7	7000	510	180	55.9	95.7	64.0	107.0	2.2	1.5	9.2	16.4	49.2	34.8	99.0	346
7×2	14000	510	180	113.3	183.7	128.0	214.0	2.2×2	1.5×2	19.1	31.6	56.3	8.0	198.0	650
8	8000	540	—	65.1	113.3	73.8	124.0	2.2	—	11.8	19.1	58.6	45.0	114.7	435
8×2	16000	540	—	119.1	212.1	140.0	238.0	2.2×2	—	20.5	36.4	51.0	12.1	210.0	680
9	9000	560	—	69.9	133.3	85.0	142.0	3.0	—	12.0	22.9	28.1	51.2	135.0	482
9×2	18000	560	—	136.5	228.0	161.0	270.0	3.0×2	—	23.5	39.2	31.8	7.0	245.0	720
10	10000	610	540	77.7	148.0	93.0	156.0	3.4	3.0	13.3	25.4	34.6	45.0	145.0	516
10×2	20000	610	540	155.5	249.9	176.0	295.0	3.4×2	3.0×2	26.8	43.0	52.0	9.7	262.0	806
12.5	12500	610	—	102.9	162.7	116.0	195.0	4.0	—	17.7	94.1	38.0	15.1	181.5	594
12.5×2	25000	610	—	168.0	316.0	216.0	365.0	4.0×2	—	28.9	54.3	10.0	9.0	322.0	1008

(B) FP 吊顶式新风机组(四排管、六排管) 主要技术参数

型 号	额定风量 (m ³ /h)	机组余压 (Pa)		额定冷量 (kW)		额定热量 (kW)		配用风机的 功率(kW)		冷媒水量 (m ³ /h)		冷媒水阻力 (kPa)		换热器 换热 面积 (m ²)	机组 约重 (kg)
		I 型	II 型	一般空 调干球 温度 27℃ 湿球 温度 21℃	全新 风干球 温度 34℃ 湿球 温度 28℃	一般空 调干球 温度 100℃	全新风 干球 温度 —4℃	I 型	II 型	一般 空调	全 新风	一般 空调	全 新风		
四排 管 1D	1000	130	60	5.1	10.9	7.6	12.9	0.25	0.18	0.88	1.87	24	39	10.4	102
1×2	2000	130	60	10.3	21.9	15.2	25.8	0.25×2	0.18×2	1.78	3.76	14	22	20.8	177
1.5	1500	160	60	7.8	15.6	11.2	19.0	0.25	0.18	1.35	2.68	28	39	15.1	143
1.5×2	3000	160	60	15.8	32.7	22.5	38.0	0.25×2	0.18×2	2.72	5.63	14	22	30.2	156
2	2000	210	160	10.8	19.7	15.0	25.5	0.32	0.25	1.86	3.40	35	18	20.2	162
2×2	4000	210	160	21.8	45.1	30.0	51.0	0.32×2	0.25×2	3.73	7.77	20	38	40.4	230
2.5	2500	270	180	13.1	24.1	17.8	30.0	0.45	0.37	2.27	4.22	38	18	23.5	180
2.5×2	5000	270	180	26.3	48.5	35.6	60.0	0.45×2	0.37×2	4.54	8.35	26	10	47.0	271
3	3000	290	210	16.9	30.4	22.1	37.0	0.55	0.37	2.91	5.24	38	24	29.4	168
3×2	6000	290	210	33.9	60.7	44.2	74.0	0.55×2	0.37×2	5.82	10.46	26	12	58.8	340
六排 管 1D	1000	100	36	7.8	13.2	9.6	16.3	0.25	0.18	1.30	2.78	40	25	15.6	105
1×2	2000	100	36	15.7	29.6	19.3	32.6	0.25×2	0.18×2	2.72	5.09	33	50	31.2	186
1.5	1500	130	36	11.4	19.8	14.2	24.0	0.25	0.18	1.96	3.40	40	26	22.6	152
1.5×2	3000	130	36	23.0	44.1	28.4	48.0	0.25×2	0.18×2	3.96	7.55	33	52	45.3	165
2	2000	180	120	14.1	27.3	19.0	32.0	0.32	0.25	2.96	4.70	20	48	30.3	170
2×2	4000	180	120	33.0	52.5	38.0	64.0	0.32×2	0.25×2	5.67	9.04	40	12	60.6	242
2.5	2500	240	150	17.6	33.9	22.8	38.5	0.45	0.37	3.04	5.83	24	45	35.2	187
2.5×2	5000	240	150	38.9	64.0	44.6	77.0	0.45×2	0.37×2	6.70	11.00	45	12	70.4	282
3	3000	255	175	22.0	41.6	28.0	47.0	0.55	0.37	3.79	7.17	25	46	44.1	178
3×2	6000	255	175	49.1	79.8	56.0	94.0	0.55×2	0.37×2	8.45	13.70	45	12	88.2	370