



P/M系列 风冷型机房空调（18-100KW）

P/M SERIES AIR-COOLED TYPE ROOM AIR CONDITIONER



- ▶ 高显热比设计
- ▶ 高标准产品能效比设计
- ▶ 机组制占地面积小/制冷量大设计
- ▶ 皮带、EC风机节能设计

1> 产品概述

产品简介

- 浦洛斯P/M 系列是风冷型机房精密空调，严格按照《计算机和数据处理机房单元式空气调节机》(GB/T19413-2010)设计，

- P/M 系列机组适用于：中、大型计算机机房、数据中心、通讯中心、UPS电源室、精密实验室、工业控制室。

产品优势

- P/M 机组采用进口品牌压缩机和名牌优质部件，确保整机发挥最高效能；
- 高显热比设计，机组显热比高于90%；
- 标准产品能效比（EER）高于3.0，可根据客户需求提供能效比（EER）高于3.6的定制产品；
- 机组制冷量大，占地面积小，全正面维护，侧面无需预留检修空间。



上送风机房空调

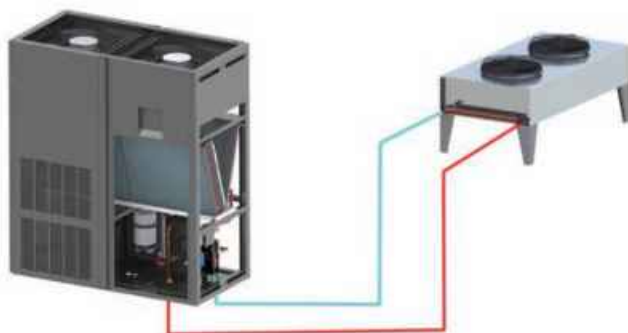


下送风机房空调

2> 制冷方式

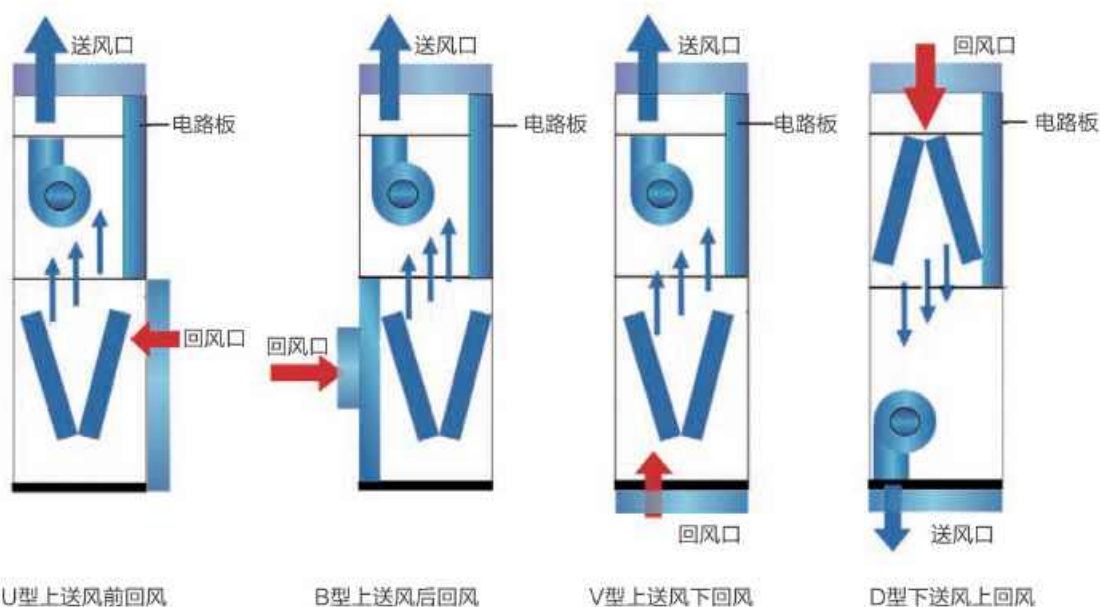
风冷型

由机组室内风机驱动机房内空气流动，在此过程中室内空气流经空调蒸发器，将热量传递给制冷剂，制冷剂经由制冷系统管道输送到室外，通过冷凝器将热量散播到室外环境中。空调机组和室外冷凝器通过封闭的制冷管道相连。



送风方式

P/M系列有多种型号与送风方式以及冷媒可供您选择，满足您不同的环境需求



优质性能

工作环境	工作电压与频率: 380V $\pm$ 10%, 50 $\pm$ 3HZ 温度范围: -40~50℃
风量	5000-29500m ³ /h
冷量范围	17-103kW
能效比	EER值: $\geq$ 3.0
显热比	0.91-0.94
机外静压	20-300Pa
温度控制	17-32 $\pm$ 1℃
湿度控制	30-80% $\pm$ 5%
滤网等级	G4以上
保护功能	系统保护: 系统标配相序保护、过欠压保护、缺相保护、点式漏水告警功能; 可选配浪涌保护、相序容错、带式漏水告警、烟雾告警等功能。 部件保护: 标配压缩机保护, 风机告警、温湿度传感器失效、加湿器保护、加热器保护、过滤网堵塞告警。 控制系统自带诊断模式, 便于系统部件检测维护。
监控功能	支持RS-485通讯接口, 支持MODBUS-RTU协议 (标配) 支持以太网接口, 支持MODBUS-TCP,SNMP,HTTP等协议 (选配) 支持WEB网页式访问机组 (选配)
室内机噪音	55-67dB(A)
室外机噪音	45-60dB(A)
IP等级	IP54(外机), IP20 (内机)
绝缘等级	F级
防火等级	A级
安全装置	可选配烟感报警、火灾报警
信息化界面	A)显示规格: 标配7寸触摸彩屏 B)显示内容: 1.机组实时运行状态 2.自动维护提示、故障诊断、部件告警信息等 3.图形显示的温湿度曲线、所有部件输出状态及部件运行计时 C)信息记录时间: 1.整机及部件运行时间 2.机组的所有操作动作 3.500条历史告警记录
其他特点	高效节能机组EER大于3.6 多种送回风温度控制方式 变设定点控制

3> 优质架构及部件



① 储液罐

独特储液罐保证系统适合任何环境运行。

② 加湿器

电极式加湿器，直接采用自来水，具有自动清洗功能，能快速产生纯净蒸汽，检修时不用停机。

③ 高效风机

高效离心风机：
直连式风机，体积小、风压高、噪音低。

皮带风机：
技术成熟、经济适用。

EC风机：
后倾EC风机，具有高效、节能、低噪音、风量连续可调等优点。

④ 智能控制系统

7寸TFT真彩触摸屏，运行状态及告警显示，先进的人机界面、实现简单，快捷操作，专业、节能、智能化功能。

⑤ 蒸发器

亲水翅片、内螺纹铜管、高效设计、先进工艺的蒸发器，耐腐蚀、长寿命、高效率，与压缩机等系统部件充分匹配。

⑥ 膨胀阀

采用国际知名优质品牌，产品性能卓越、灵敏度高、易更换。

⑦ 涡旋式压缩机

国内外知名优质品牌压缩机，COP值大于4.0，配置了安全装置，保证了机组的高效率、低噪音、长寿命。



高可靠性

连续稳定的温湿度环境是服务器正常工作的基础，由于环境异常造成的业务中断将会带来巨大的损失，精密空调的可靠性是维持环境温湿度的基础，浦洛斯始终将精密空调的可靠性作为设备的最高要求。

高可靠性保证

■ 系统部件

——采用经过严格测试的高品质部件，如压缩机、干燥过滤器等。

■ 控制系统

——具有自诊断和预警功能的控制系统；

——多种系统报警保护措施。

■ 机组结构

——钢结构框架，优质钢材面板，面板内部贴隔音隔热防火保温棉。

■ 维护及售后

——全正面维护，降低维护难度；

——定期售后服务。



4> 高效节能

浦洛斯可提供精密空调多种风机配置，推荐采用EC风机

- 制作

新一代EC风机采用航空级复合材料制作，3D一次成型。

- 设计

新一代EC风机采用优良的空气动力学设计保证高效率，快速调节，低噪声。

- 配合

结合浦洛斯精密空调控制调节，为机房提供最佳的气流流量以及最佳的运行条件。



■ 安装

下送风机组可根据现场的地板高度灵活选择EC风机下沉和半下沉或者不下沉的安装方式。

下沉式EC风机



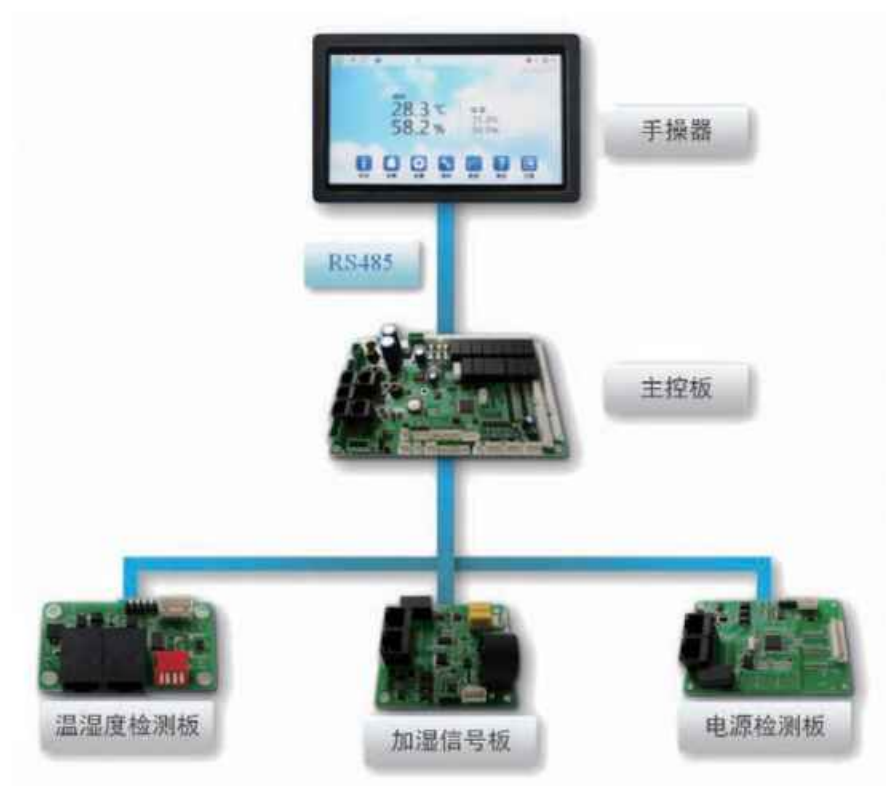
5> 控制系统

高效运行管理技术

SPAX 控制系统

主要特点

- 7寸TFT真彩触摸屏，人机界面友好，操作便捷。
- 支持U盘，方便近端维护。
- 支持以太网接口，方便远程监控和维护。
- 强大的群控功能，四种群控模式适应不同负荷情况。
- 模块化设计，系统配置灵活，功能扩展方便。
- 通信接口采用RJ45端子，方便现场接线。

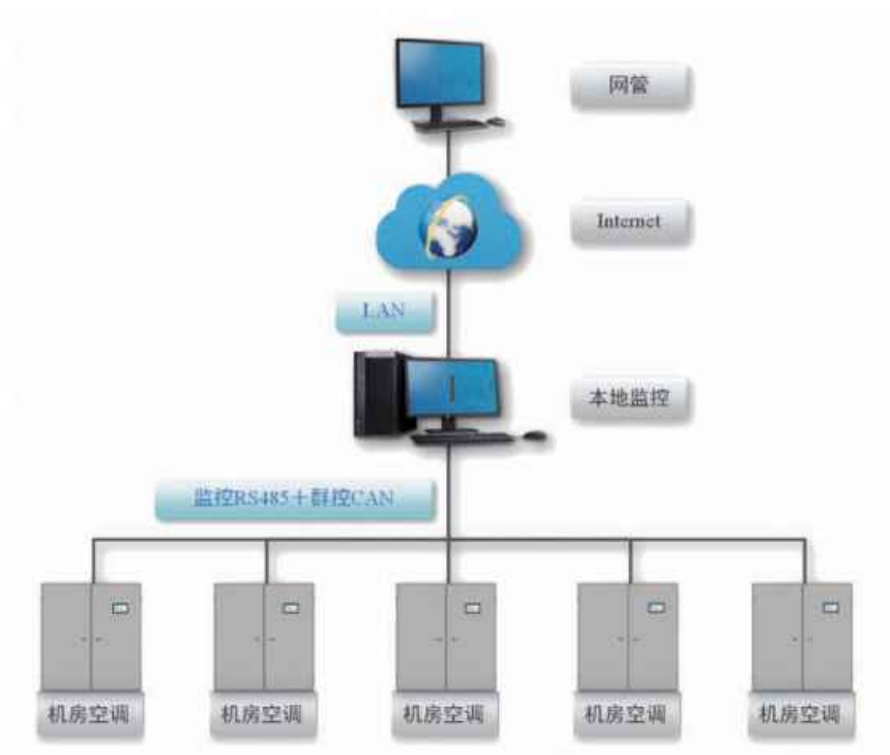


强大的群控功能

- 采用高可靠CAN总线，可群控32台机组。
- 四种群控模式：轮值备用、同向自主、平均分配、按需分配。
- 支持轮值、备份和层叠功能，可避免竞争运行。
- 自动推举主机功能：当主机故障时，从机自动推举新的主机。
- 群组通信失败时维持通信正常的开关机状态，温湿度需求切换为本地模式

强大的监控功能

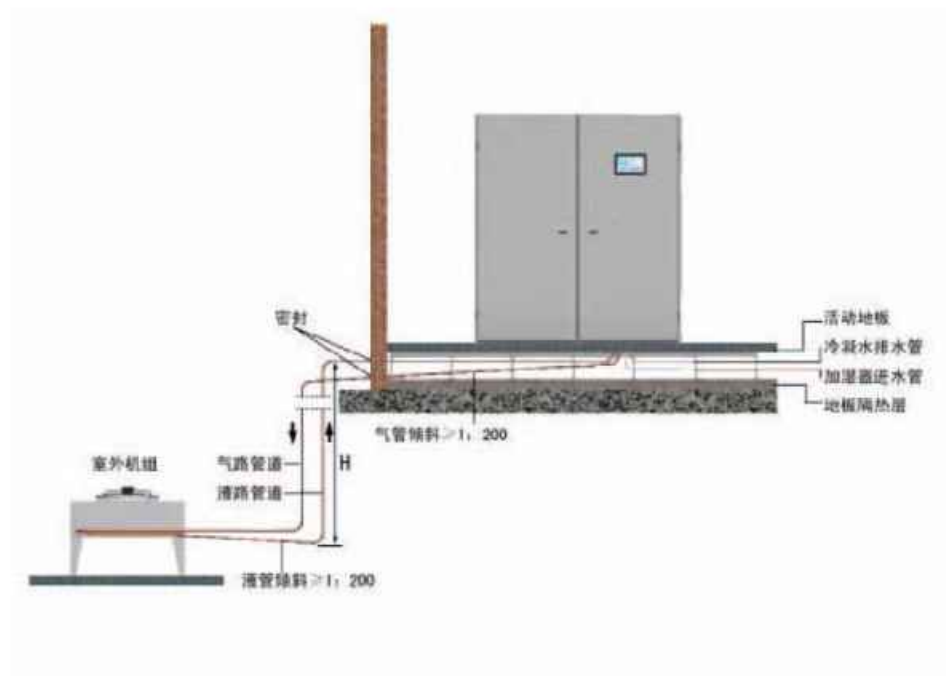
- 支持RS485和以太网接口。
- 支持MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、SNMP、HTTP等协议。
- 支持WEB网页方式访问机组。



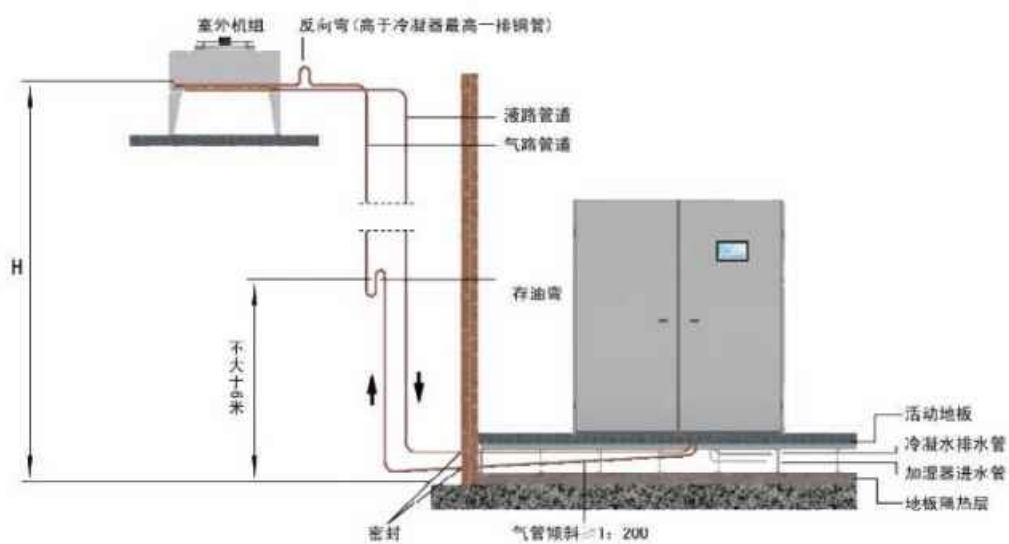
06> 安装便捷

P/M 系列机组安装示意图

■ 外机低位示意图



■ 外机高位示意图



07> 技术参数

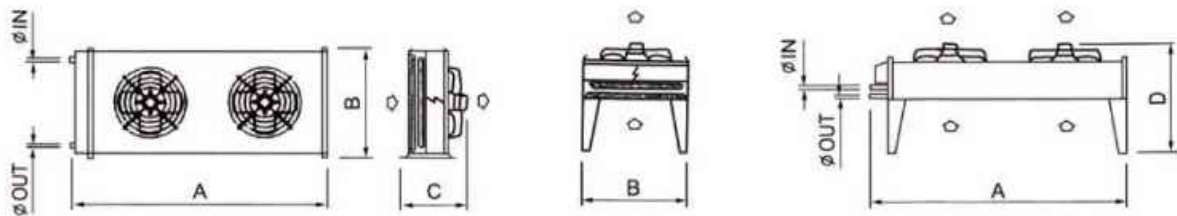


标准冷凝器 PLS-标准机型

型号	风量	风机					噪音	电源	A	B	C	D	接口尺寸	重量
PLS/PLS.A	l/s	n°	d.	kw	A	rpm	dB(A) *	v	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	870	1	450	0.23	1.2	1250	45	220/1	940	771	400	790	16 / 16	33
12	995	1	450	0.23	1.2	1320	45	220/1	940	771	400	790	19 / 16	34
14	1150	1	500	0.33	1.85	1140	46	220/1	1040	822	440	850	19 / 16	43
16	1250	1	500	0.33	1.85	1230	46	220/1	1040	822	440	850	22 / 19	44
19	1450	1	500	0.33	1.85	1320	47	220/1	1040	822	440	850	28 / 22	46
24	1860	1	630	0.55	2.9	890	47	220/1	1040	974	580	960	28 / 22	61
26	2120	1	630	0.55	2.9	890	48	220/1	1240	974	580	960	28 / 22	69
29	2200	1	630	0.55	2.9	890	49	220/1	1240	1076	580	960	28 / 22	73
35	2300	1	630	0.55	2.9	900	50	220/1	1240	1178	580	960	28 / 22	79
45	2670	1	630	0.55	2.9	900	50	220/1	1300	1076	580	960	28 / 22	87
52	3330	2	630	1.10	5.8	860	50	220/1	2140	873	580	960	35 / 28	120
58	3728	2	630	1.10	5.8	860	52	220/1	2140	974	580	960	35 / 28	128
66	4230	2	630	1.10	5.8	890	53	220/1	2140	974	580	960	35 / 28	139
74	4717	2	630	1.10	5.8	900	54	220/1	2140	1076	580	960	35 / 28	148
83	5338	2	630	1.10	5.8	900	54	220/1	2540	1076	580	960	42 / 28	170
89	5780	3	630	1.65	8.7	860	55	220/1	2850	1076	580	960	42 / 28	194
96	6179	3	630	1.65	8.7	860	56	220/1	3240	1076	580	960	42 / 28	211
112	7199	3	630	1.65	8.7	890	56	220/1	3240	1076	580	960	42 / 28	224
120	7674	3	630	1.65	8.7	900	56	220/1	3540	1076	580	960	54 / 35	241
145	9800	4	630	2.20	11.6	900	58	220/1	4040	1076	580	960	54 / 35	287

注：声级测试为开阔区域距离室外机10米、高1米的自由区域

PLS.A用于R410A机组



07> 技术参数

单系统上送风机组——皮带/EC风机系列

型号		P18-OA	P20-OA	P25-OA	P30-OA	P35-OA	P40-OA	P45-OA	P50-OA
制冷量R22 1)									
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	18.0	20.0	25.0	30.2	35.0	40.2	46.1	51.5
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	15.5	18.2	22.4	27.5	31.7	36.5	41.7	46.4
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	16.0	19.2	23.8	28.7	33.3	38.2	43.8	48.7
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	15.0	18.0	21.8	26.9	30.8	36.0	40.5	44.9
涡旋式压缩机									
标准个数	n. °	1	1	1	1	1	1	1	1
消耗功率1) 2)	kW	3.9	4.8	6.1	7.2	8.2	9.4	10.9	12.4
消耗电流1) 2)	A	7.6	9.1	11.6	13.5	15.6	17.8	20.6	23.4
制冷量R410A 3)									
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	17.3	20.3	25.4	30.7	35.2	40.8	46.8	52.1
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	15.7	18.7	23.1	28.2	32.4	37.6	42.6	47.4
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	16.3	19.5	24.1	29.2	33.4	38.8	44.5	49.5
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	15.3	18.1	22.4	27.5	31.4	36.6	41.3	46.0
涡旋式压缩机									
标准个数	n. °	1	1	1	1	1	1	1	1
消耗功率3) 4)	kW	3.9	4.7	6.0	7.3	8.1	9.2	10.9	12.3
消耗电流3) 4)	A	7.4	8.9	11.4	13.6	15.4	17.4	20.6	23.2
离心风机5)									
数量	n. °	1	1	1	1	1	2	2	2
风量	m³/h	5000	6500	7500	9000	10200	12500	14000	15000
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300							
皮带风机消耗功率	kW	1.4	1.9	2.3	2.6	2.8	3.8	3.9	4.4
EC风机消耗功率	kW	0.9	1.0	1.2	1.4	1.8	2.3	2.5	2.7
蒸汽加湿器									
最大蒸汽产量	kg/h	5	5	5	5	5	5	5	13
额定功率	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	9.75
额定电流	A	6	6	6	6	6	6	6	15
电加热器									
额定功率	kW	6	6	6	6	6	9	9	9
级数	n. °	1	1	1	1	1	2	2	2
额定电流	A	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	13.7	13.7	13.7
噪声等级6)									
U型	dB(A)	54	56	57	59	61	60	61	62
尺寸——重量									
宽	mm	850	850	850	850	850	1700	1700	1700
深	mm	890	890	890	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	312	325	340	355	370	533	545	556
电气参数									
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE							
满负荷电流	A	27.64	29.74	33.24	35.90	41.74	54.42	58.34	63.56
断路器规格	A	40	40	50	50	63	80	80	80
室内机电缆7)	mm²	5*6	5*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*16+1*10	4*16+1*10	3*25+2*16
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器									
R22	PLS	24	29	35	45	52	58	66	74
R410A	PLS.A	24	29	35	45	52	58	66	74

1) 制冷剂R22

2) 回风条件: 24℃-50%RH, R22压缩机

3) 制冷剂R410A

4) 回风条件: 24℃-50%RH, R410A压缩机

5) 标准送风压力和G4过滤网配置

6) 声级测试在距机组1m开阔地带

7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系

8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系

9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系

单系统下送风机组——皮带/EC风机系列

型号		P18UA	P20UA	P25UA	P30UA	P35UA	P40UA	P45UA	P50UA
制冷量R22 1)									
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	18.0	20.0	25.1	30.4	35.2	40.4	46.3	51.6
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	15.5	18.3	22.7	27.8	32.0	36.7	42.0	46.8
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	16.0	19.1	23.9	28.9	33.4	38.4	44.0	49.0
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	15.0	18.0	22.0	27.2	30.9	36.1	40.7	45.1
涡旋式压缩机									
标准个数	n. °	1	1	1	1	1	1	1	1
消耗功率1) 2)	kW	3.9	4.8	6.1	7.2	8.2	9.4	10.9	12.4
消耗电流1) 2)	A	7.6	9.1	11.6	13.5	15.6	17.8	20.6	23.4
制冷量R410A 3)									
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	17.2	20.3	25.5	30.8	35.4	40.9	47.0	52.2
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	15.8	18.7	23.4	28.4	32.7	37.8	43.0	47.7
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	16.2	19.4	24.2	29.3	33.6	38.9	44.7	49.6
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	15.1	18.2	22.7	27.4	31.7	36.6	41.6	46.2
涡旋式压缩机									
标准个数	n. °	1	1	1	1	1	1	1	1
消耗功率3) 4)	kW	3.9	4.7	6.0	7.3	8.1	9.2	10.9	12.3
消耗电流3) 4)	A	7.4	8.9	11.4	13.6	15.4	17.4	20.6	23.2
离心风机5)									
数量	n. °	1	1	1	1	1	2	2	2
风量	m³/h	5000	6500	7500	9000	10200	12500	14000	15000
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300							
皮带风机消耗功率	kW	1.4	1.9	2.2	2.6	2.7	3.6	3.7	4.2
EC风机消耗功率	kW	0.9	1.0	1.1	1.3	1.7	1.9	2.1	2.5
蒸汽加湿器									
最大蒸汽产量	kg/h	5	5	5	5	5	5	5	13
额定功率	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	9.75
额定电流	A	6	6	6	6	6	6	6	15
电加热器									
额定功率	kW	6	6	6	6	6	9	9	9
级数	n. °	1	1	1	1	1	2	2	2
额定电流	A	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	13.7	13.7	13.7
噪声等级6)									
D型	dB(A)	53	55	56	58	60	59	60	62
尺寸——重量									
宽	mm	850	850	850	850	850	1700	1700	1700
深	mm	890	890	890	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	288	296	310	327	340	495	508	516
电气参数									
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE							
满负荷电流	A	27.64	29.74	33.24	35.90	41.74	54.42	58.34	63.56
断路器规格	A	40	40	50	50	63	80	80	80
室内机电缆7)	mm²	5*6	5*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*16+1*10	4*16+1*10	3*25+2*16
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器									
R22	PLS	24	29	35	45	52	58	66	74
R410A	PLS.A	24	29	35	45	52	58	66	74

1) 制冷剂R22

2) 回风条件: 24℃-50%RH, R22压缩机

3) 制冷剂R410A

4) 回风条件: 24℃-50%RH, R410A压缩机

5) 标准送风压力和G4过滤器配置

6) 声级测试在距机组1m开阔地带

7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系

8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系

9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系

7> 技术参数

双系统上送风机组——皮带/EC风机系列

型号		M25-OA	M30-OA	M35-OA	M40-OA	M45-OA	M50-OA
制冷量R22 1)							
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	26.6	30.6	35.2	41.0	46.4	51.3
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	24.1	27.6	32.0	36.9	42.2	46.8
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	25.3	29.1	33.4	39.0	44.1	48.7
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	23.4	26.8	31.1	35.8	41.0	45.4
涡旋式压缩机							
标准个数	n. °	2	2	2	2	2	2
消耗功率1) 2)	kW	6.4	7.4	8.4	9.7	11.1	12.2
消耗电流1) 2)	A	12.1	14.1	16.0	18.1	21.0	23.2
制冷量R410A 3)							
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	26.8	31.1	35.3	41.6	46.8	51.6
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	24.5	28.3	32.5	37.8	42.7	47.4
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	25.5	29.5	33.5	39.5	44.5	49.0
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	24.0	27.4	31.6	36.3	41.6	46.1
涡旋式压缩机							
标准个数	n. °	2	2	2	2	2	2
消耗功率3) 4)	kW	6.2	7.3	8.3	9.6	10.9	12.2
消耗电流3) 4)	A	11.7	13.8	16.0	18.0	20.7	23.4
离心风机5)							
数量	n. °	1	1	1	2	2	2
风量	m³/h	7800	9000	10200	12500	14000	15000
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300					
皮带风机消耗功率	kW	2.4	2.6	2.8	3.5	3.9	4.6
EC风机消耗功率	kW	1.2	1.4	1.7	2.3	2.5	2.7
蒸汽加湿器							
最大蒸汽产量	kg/h	5	5	5	5	5	13
额定功率	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	9.75
额定电流	A	6	6	6	6	6	15
电加热器							
额定功率	kW	6	6	6	9	9	9
级数	n. °	1	1	1	2	2	2
额定电流	A	9.1	9.1	9.1	13.7	13.7	13.7
噪声等级6)							
U型	dB(A)	57	59	61	60	61	63
尺寸——重量							
宽	mm	1400	1400	1400	1700	1700	1700
深	mm	890	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	396	415	435	563	575	604
电气参数							
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE					
满负荷电流	A	32.89	36.74	39.40	51.94	56.00	60.38
断路器规格	A	50	50	50	80	80	80
室内机电缆7)	mm²	4*10+1*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*16+1*10	4*16+1*10
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器							
R22	PLS	2*19	2*24	2*26	2*29	2*29	2*35
R410A	PLS..A	2*19	2*24	2*26	2*29	2*29	2*35

- 1) 制冷剂R22
- 2) 回风条件: 24℃ - 50%RH, R22压缩机
- 3) 制冷剂R410A
- 4) 回风条件: 24℃ - 50%RH, R410A压缩机
- 5) 标准送风压力和G4过滤网配置
- 6) 声级测试在距机组1m开阔地带
- 7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系
- 8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系
- 9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系

双系统上送风机组——皮带/EC风机系列

型号		M60-OA	M70-OA	M80-OA	M90-OA	M100-OA
制冷量R22 1)						
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	60.1	70.1	80.2	90.1	102.0
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	54.9	64.1	72.7	81.7	92.7
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	57.1	66.6	76.2	85.6	96.9
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	53.3	62.2	70.6	79.3	90.0
涡旋式压缩机						
标准个数	n. °	2	2	2	2	2
消耗功率1) 2)	kW	14.4	16.4	18.8	21.7	24.8
消耗电流1) 2)	A	27.0	31.2	35.6	41.0	46.8
制冷量R410A 3)						
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	60.5	70.2	80.6	90.2	102.5
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	55.5	64.7	73.6	82.3	93.5
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	57.5	66.7	76.6	85.7	97.4
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	54.1	62.5	71.6	80.4	91.9
涡旋式压缩机						
标准个数	n. °	2	2	2	2	2
消耗功率3) 4)	kW	14.3	16.3	18.6	21.4	24.7
消耗电流3) 4)	A	26.8	31.2	35.2	40.4	46.6
离心风机5)						
数量	n. °	2	2	3	3	3
风量	m³/h	17500	20200	23500	26000	29500
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300				
皮带风机消耗功率	kW	5.1	5.8	7.0	7.6	8.4
EC风机消耗功率	kW	3.3	3.8	4.1	4.4	4.6
蒸汽加湿器						
最大蒸汽产量	kg/h	13	13	13	13	13
额定功率	kW	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75
额定电流	A	15	15	15	15	15
电加热器						
额定功率	kW	9	9	12	12	12
级数	n. °	2	2	3	3	3
额定电流	A	13.7	13.7	18.2	18.2	18.2
噪声等级6)						
U型	dB(A)	64	65	65	66	67
尺寸——重量						
宽	mm	1700	1700	2550	2550	2550
深	mm	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	625	645	856	876	896
电气参数						
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE				
满负荷电流	A	65.70	74.48	88.84	96.40	104.52
断路器规格	A	80	100	125	125	150
室内机电缆7)	mm²	3*25+2*16	3*25+2*16	3*35+2*16	3*35+2*16	3*50+2*25
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器						
R22	PLS	2*45	2*52	2*58	2*66	2*74
R410A	PLS.A	2*45	2*52	2*58	2*66	2*74

1) 制冷剂R22

2) 回风条件: 24℃-50%RH, R22压缩机

3) 制冷剂R410A

4) 回风条件: 24℃-50%RH, R410A压缩机

5) 标准送风压力和G4过滤器配置

6) 声级测试在距机组1m开阔地带

7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系

8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系

9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系

07> 技术参数

双系统下送风机组——皮带/EC风机系列

型号		M25UA	M30UA	M35UA	M40UA	M45UA	M50UA
制冷量R22 1)							
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	26.8	30.7	35.4	41.2	46.6	51.5
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	24.4	27.8	32.3	37.3	42.5	47.1
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	25.5	29.2	33.6	39.1	44.3	48.9
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	23.6	27.0	31.7	36.1	41.3	45.7
涡旋式压缩机							
标准个数	n. °	2	2	2	2	2	2
消耗功率1) 2)	kW	6.4	7.4	8.4	9.7	11.1	12.2
消耗电流1) 2)	A	12.1	14.1	16.0	18.1	21.0	23.2
制冷量R410A 3)							
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	27.0	31.3	35.6	41.8	46.9	51.8
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	24.8	28.6	32.9	38.2	42.9	47.7
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	25.7	29.7	33.8	39.7	44.6	49.2
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	24.2	27.8	32.0	36.6	41.9	46.5
涡旋式压缩机							
标准个数	n. °	2	2	2	2	2	2
消耗功率3) 4)	kW	6.2	7.3	8.3	9.6	10.9	12.2
消耗电流3) 4)	A	11.7	13.8	16.0	18.0	20.7	23.4
离心风机5)							
数量	n. °	1	1	1	2	2	2
风量	m³/h	7800	9000	10200	12500	14000	15000
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300					
皮带风机消耗功率	kW	2.3	2.5	2.7	3.4	3.7	4.4
EC风机消耗功率	kW	1.0	1.2	1.6	1.9	2.1	2.5
蒸汽加湿器							
最大蒸汽产量	kg/h	5	5	5	5	5	13
额定功率	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	9.75
额定电流	A	6	6	6	6	6	15
电加热器							
额定功率	kW	6	6	6	9	9	9
级数	n. °	1	1	1	2	2	2
额定电流	A	9.1	9.1	9.1	13.7	13.7	13.7
噪声等级6)							
D型	dB(A)	56	58	60	59	60	62
尺寸——重量							
宽	mm	1400	1400	1400	1700	1700	1700
深	mm	890	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	368	387	405	524	540	565
电气参数							
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE					
满负荷电流	A	32.89	36.74	39.40	51.94	56.00	60.38
断路器规格	A	50	50	50	80	80	80
室内机电缆7)	mm²	4*10+1*6	4*10+1*6	4*10+1*6	4*16+1*10	4*16+1*10	4*16+1*10
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器							
R22	PLS	2*19	2*24	2*26	2*29	2*29	2*35
R410A	PLS.A	2*19	2*24	2*26	2*29	2*29	2*35

1) 制冷剂R22

2) 回风条件: 24℃-50%RH, R22压缩机

3) 制冷剂R410A

4) 回风条件: 24℃-50%RH, R410A压缩机

5) 标准送风压力和G4过滤网配置

6) 声级测试在距机组1m开阔地带

7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系

8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系

9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系

双系统下送风机组——皮带/EC风机系列

型号		M60UA	M70UA	M80UA	M90UA	M100UA
制冷量R22 1)						
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	60.4	70.3	80.4	90.3	102.2
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	55.3	64.5	73.1	82.0	93.0
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	57.4	66.8	76.4	85.8	97.1
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	53.8	62.5	71.0	79.7	90.4
涡旋式压缩机						
标准个数	n. °	2	2	2	2	2
消耗功率1) 2)	kW	14.4	16.4	18.8	21.7	24.8
消耗电流1) 2)	A	27.0	31.2	35.6	41.0	46.8
制冷量R410A 3)						
总冷量 (24℃-50%RH)	kW	60.7	70.4	80.9	90.4	102.7
显冷量 (24℃-50%RH)	kW	55.9	65.2	73.9	82.6	93.8
总冷量 (22℃-50%RH)	kW	57.7	66.9	76.9	85.9	97.6
显冷量 (22℃-50%RH)	kW	54.5	62.8	72.0	80.8	92.3
涡旋式压缩机						
标准个数	n. °	2	2	2	2	2
消耗功率3) 4)	kW	14.3	16.3	18.6	21.4	24.7
消耗电流3) 4)	A	26.8	31.2	35.2	40.4	46.6
离心风机5)						
数量	n. °	2	2	3	3	3
风量	m³/h	17500	20200	23500	26000	29500
余压	Pa	皮带风机: 75 / EC风机: 20—300				
皮带风机消耗功率	kW	5.1	5.4	6.7	7.2	8.0
EC风机消耗功率	kW	3.0	3.5	3.8	4.0	4.4
蒸汽加湿器						
最大蒸汽产量	kg/h	13	13	13	13	13
额定功率	kW	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75
额定电流	A	15	15	15	15	15
电加热器						
额定功率	kW	9	9	12	12	12
级数	n. °	2	2	3	3	3
额定电流	A	13.7	13.7	18.2	18.2	18.2
噪声等级6)						
D型	dB(A)	63	64	64	64	65
尺寸——重量						
宽	mm	1700	1700	2550	2550	2550
深	mm	890	890	890	890	890
高	mm	1980	1980	1980	1980	1980
重量	kg	567	608	798	818	840
电气参数						
输入电源		380V-50Hz-3F+N+PE				
满负荷电流	A	65.70	74.48	88.84	96.40	104.52
断路器规格	A	80	100	125	125	150
室内机电缆7)	mm²	3*25+2*16	3*25+2*16	3*35+2*16	3*35+2*16	3*50+2*25
室外机电缆	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
风冷冷凝器						
R22	PLS	2*45	2*52	2*58	2*66	2*74
R410A	PLS.A	2*45	2*52	2*58	2*66	2*74

- 1) 制冷剂R22
- 2) 回风条件: 24℃-50%RH, R22压缩机
- 3) 制冷剂R410A
- 4) 回风条件: 24℃-50%RH, R410A压缩机
- 5) 标准送风压力和G4过滤网配置
- 6) 声级测试在距机组1m开阔地带
- 7) 电缆规格仅供参考, 如有其他需要请与浦洛斯公司联系
- 8) 蒸汽加湿器、加热器规格可选, 如有需要请与浦洛斯公司联系
- 9) 如所需数据未在表中列出, 请与浦洛斯公司联系