



深圳浦洛斯网络能源有限公司

地址：深圳市宝安区47区富源工业区

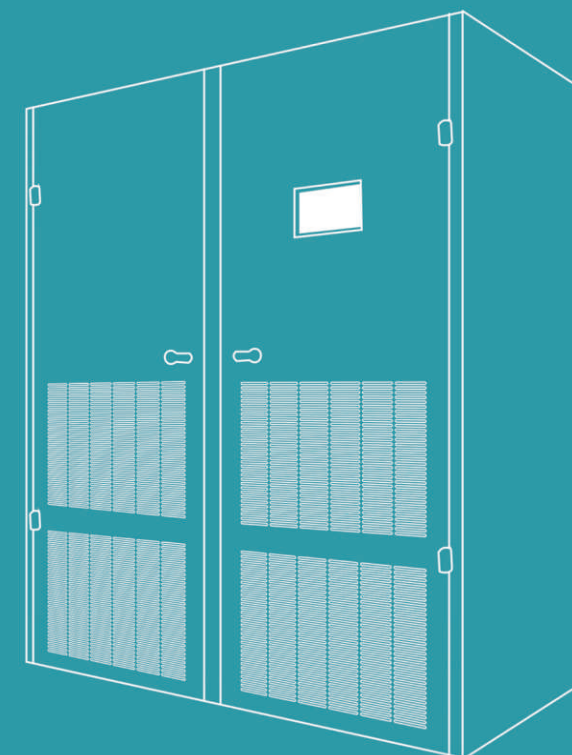
服务热线：800-9571-025

网址：www.puloys.com

相关各办事处请登录浦洛斯网站查询



浦洛斯能源公众号



E系列档案馆精密空调



- ▶ 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

深圳浦洛斯网络能源有限公司 服务热线：800 9571025 官网：www.puloys.com



浦洛斯国际技术能源公司(PULOYS international Technology Energy Company)总部在英国伦敦。多年来，浦洛斯一直致力于信息通信行业机房环境控制产品的设计，开发和制造，为全球通信及计算机网络用户提供全方位的精密冷却净化解决方案。为全球几个大的电气公司贴牌研发制造。成就了一批美国、法国、德国、意大利等知名公司。

产品涉及通信电源、客户定制电源、UPS、EPS、机房专用精密空调、ATS自动切换开关、动力网络保护产品、蓄电池、低压配电和精密配电柜、动力设备及环境监控系统、电力操作电源、交流变频调速器等领域。

浦洛斯拥有业界最宽、最完整的科技能源产品线，拥有业界领先的科技能源技术、研发、产品制造及服务平台。浦洛斯公司在全球150多个国家和地区设立分支机构。为了更好的服务亚洲及太平洋地区的用户，在1988年成立了浦洛斯实业有限公司，产品领域涉及软件、科技、能源、金融、地产、军事、航天、水利工程等。随着中国经济的迅猛发展，在2015年成立了深圳浦洛斯网络能源有限公司生产工厂，并在中国境内省级城市地均设立全国销售及服务网络。

深圳浦洛斯网络能源有限公司致力于将科技与应用工程技术完美结合，致力于为客户提供最有竞争力的端到端一体化整体解决方案，致力于为客户创建竞争优势。

浦洛斯不断创新，不断进步，不断为改善我们的环境而努力!共创美好未来!

产品概述 Product overview

产品简介

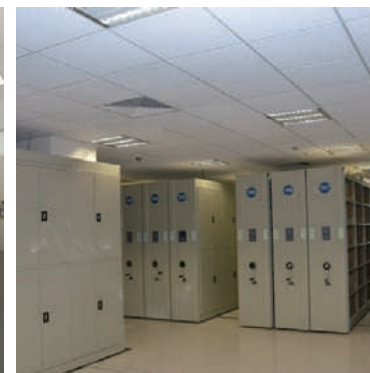
- 浦洛斯E系列档案馆空调是风冷型空调。
- E系列机组采用变面积除湿及多级电加热，能有效解决档案馆无热负荷下的高湿问题，保证其环境处于恒温恒湿状态。



产品应用

档案馆空调系列空调，采用风冷形式；

机组送回风形式：可采用风道送风也可采用风帽送风，回风可采用前回、背回及下回三种回风方式，可用于多种场合安装。



节能高效

直板式蒸发器，气流组织均匀，换热效果较好。
采用EC风机，效率高，能耗低，余压可调，噪声小。



精确控制

独特的蒸发器流路设计，变面积除湿技术，能有效保持室内湿度。
绝对含湿量控制，确保空调房间湿度稳定。
具备多级电加热控制，温度控制精度更高。



灵活便捷

采用模块化设计，机组结构紧凑，拼拆简单，搬运方便。
机组结构紧凑，便于安装维护。
机架采用型材，机组更为轻便。



优质部件

采用高效、成熟、稳定的知名压缩机和部件，确保整机高可靠性。



智能

采用智能控制系统，具备多种保护功能，保证机组安全稳定运行。



优质性能

系统特性	采用高效除湿方式，多级电加热，可有效解决无热负荷下的高湿问题
结构特性	采用模块化结构，方便安装及搬运
工作环境	工作电压与频率：380V±10% 50±3HZ 室外环境温度范围：-45~45℃ 室内温度范围：18~28℃
风量范围	6000~15000m3/h
冷量范围	25~70kW
机外静压	20~300Pa
室内温度控制	18~28℃±1℃
室内湿度控制	40~70%±5%
滤网等级	G4及以上
保护功能	A)系统保护：系统标配相序保护、过欠压保护、缺相保护、点式漏水报警，可选配浪涌保护、相序容错和带式漏水报警等 A)部件保护：标配压缩机保护、风机告警、温湿传感器失效、加湿器保护、加热器保护、过滤网堵塞报警等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通讯串口、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）
IP等级	室内机：IP20 室外机：IP54
防触电等级	I类
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	可定制更高能效机组 多种回风温度控制方式 变设定点控制



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1 EC风机</p> <p>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。</p> | <p>2 控制器</p> <p>7寸触摸屏、运行状态及告警显示、先进的人机界面，实现简单、快速操作，专业、节能、智能化功能。</p> | <p>3 蒸发器</p> <p>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，与其他制冷系统部件充分匹配。</p> |
| <p>4 加湿器</p> <p>可以直接以自来水为水源，具有自动清洗功能，体积小巧紧凑，易于拆卸和维护；比例调节，采用灵敏高效的进、排水电磁阀，确保流量的精确控制；</p> | <p>5 涡旋压缩机</p> <p>行业国际品牌压缩机，产品性能卓越，可靠性高、寿命长、噪音低。</p> | <p>6 储液罐</p> <p>采用安全可靠的储液罐，在室外环境温度变化时，储液罐调节系统中制冷剂流量，使机组能够正常的启动，并维持在一个稳定的状态下运行。</p> |
| <p>7 膨胀阀</p> <p>外平衡式热力膨胀阀，精确调节制冷剂流量。</p> | <p>8 电磁阀</p> <p>采用知名品牌电磁阀，确保机组系统在不同除湿需求下高效运行。</p> | <p>9 电加热</p> <p>采用不锈钢翅片式管状电加热，具备完善的过热保护和防止空气电离的功能，加热速度快，加热量大，热量均匀，可靠性高。</p> |

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。

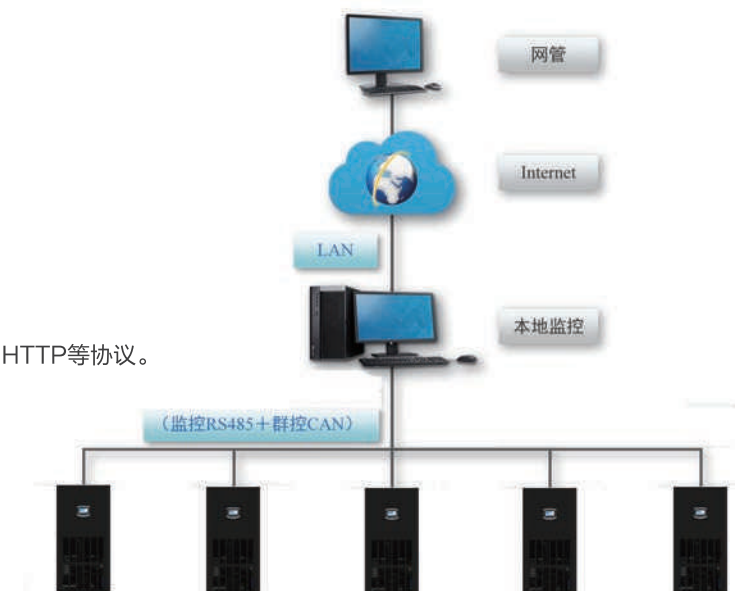


强大的群控功能

- 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。



档案馆系列

型号			E25-0A	E30-0A	E35-0A	E40-0A	E45-0A	E50-0A	E60-20A	E70-20A
制冷量1)			R22							
	制冷量（23℃-55%RH）	kW	25.1	30.2	35.0	40.2	45.1	50.3	60.4	70.5
涡旋压缩机										
	标准个数	n. °	1	1	1	1	1	1	2	2
	消耗功率1)	kW	6.7	8.2	9.2	10.5	12	13.5	16.5	18.7
	消耗电流1)	A	12.7	15.5	17.4	19.9	22.7	25.6	31.3	35.4
EC风机2)										
	数量	n. °	1	1	1	1	1	1	2	2
	风量	m³/h	6000	6800	7500	8400	9200	10500	13500	15000
	余压	Pa	20~300							
	EC风机消耗功率	kW	0.8	1	1.1	1.3	1.5	1.8	2	2.2
蒸汽加湿										
	最大蒸汽产量	kg/h	5	5	5	5	5	13	13	13
	额定功率	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	9.75	9.75	9.75
	额定电流	A	6	6	6	6	6	15	15	15
电加热										
	功率	kW	15	18	21	24	27	30	36	42
	级数	n. °	3	3	3	3	3	3	3	3
	电流	A	22.8	27.3	31.9	36.5	41.0	45.6	54.7	63.8
噪声等级3)										
		dB(A)	59	60	61	61	62	63	64	65
尺寸——重量										
	长	mm	925	925	925	1325	1325	1325	1800	1800
	宽	mm	990	990	990	990	990	990	990	990
	高	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
	重量	kg	332	342	385	423	430	435	652	663
电气参数										
	电源	380V-50HZ-3F+N+PE								
	满负荷电流		52	62	70	77	86	100	117	133
	断路器规格5)		63A	63A	80A	80A	100A	125A	125A	150A
	室内机电缆		3*16mm ² +2*10mm ²	3*16mm ² +2*10mm ²	3*25mm ² +2*10mm ²	3*25mm ² +2*10mm ²	3*25mm ² +2*10mm ²	3*35mm ² +2*10mm ²	3*50mm ² +2*16mm ²	3*50mm ² +2*16mm ²
	室外机电缆		3*1.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2
风冷冷凝器										
	标准型号	PLS	35	45	52	58	66	74	2*45	2*52

- 1) 回风条件: 23℃ - 55%RH
- 2) 标准送风压力和G4过滤网配置
- 3) 声压级测试在距机组1m开阔地带

标准冷凝器 PLS系列—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	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：- 室外环境温度：35℃
- 声压级测试为开阔区域距离室外机10米、高1米的自由区域

