



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ Liebert® PEX4 Plus
全变频智能热管精密空调



Liebert® PEX4 Plus全变频智能热管精密空调是数据机房高性价比的热管理解决方案，高效无水环保低碳设计理念，有效缩短客户投资回收期。Liebert® PEX4 Plus全变频智能热管精密空调基于维谛技术(Vertiv)全变频氟泵自然冷技术，自适应调节自然冷模式切换点，实现对自然冷源更加高效更长时间的利用，为数据中心提供低碳节能、高效可靠的保障。

产品特点

- 模块化可拆结构，结构紧凑，全正面维护
- 强大的联控与通讯功能
- 标配7寸彩色触摸屏，操作更简化更智能
- 大面积V型蒸发器，确保高制冷量和显冷量
- 高效EC风机，节能降噪
- 高效变频涡旋压缩机，环保R410A制冷剂，可靠，节能
- EEV电子膨胀阀，自动调节制冷剂流量，提高盘管效率
- 可支持系统制冷量20%~120%的无极调节



价值体现

- 性价比突出，节能减排实惠之选
- 全变频设计，搭载氟泵自然冷技术，满足不同地区节能减碳需求
- 自适应自然冷模式切换点，更长自然冷利用时间
- 模块化可拆结构，适应不同安装现场需求
- 标配集中式冷凝器，节省室外占地面积
- 集中式冷凝器可选配喷淋组件，通过蒸发自然冷进一步提高能效



应用范围

- 中大型交换机和移动机房
- 计算机和数据中心 (IDC)
- 高科技环境及实验室
- 工业控制室和校准中心
- UPS 和电池室



Vertiv™ Liebert®
PEX4 Plus
精密空调
1#机组



Vertiv™ Liebert®
PEX4 Plus
精密空调
2#机组



Vertiv™ Liebert®
PEX4 Plus
精密空调
3#机组

技术参数

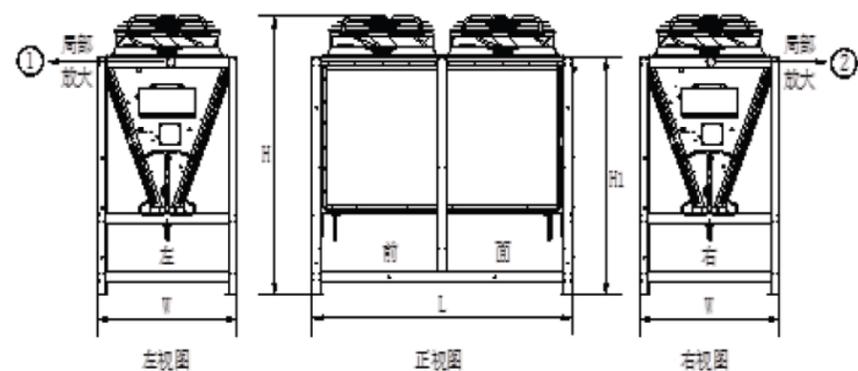
机组型号		P1035 D/U	P1045 D/U	P1050 D/U	P1060 D/U	P2070 D/U	P2080 D/U	P2090 D/U	P2100 D/U	P2110 D/U	P2120 D/U
上/下送风	制冷量 (kW)	35	45	50	60	70	80	90	100	110	120
	显冷量 (kW)	35	45	50	60	70	80	90	100	110	120
	标准风量 (m³/h)	7400	9500	10600	12200	14800	16900	19000	21200	22350	24400
风机	风机台数 (个)	1			2			2			
	类型	EC									
	机外静压 (Pa)	20~200									
压缩机 ^①	数量 (台)	1			2			2			
泵 ^②	数量 (台)	1			2			2			
电加热 (选配)	功率 (kW)	9			12			12			
加湿器 (选配)	加湿量 (kg/h)	5			8			8			
滤网	等级	G4 ^④									
接管	冷凝水排水管OD (mm)	25									
尺寸	W*D*H (mm)	930*995*1975		1130*995*1975		1830*995*1975			2230*995*1975		
重量	净重 (kg)	380	390	440	450	690	700	710	790	800	810
	FLA ^⑤ (A)	20.1	26.0	28.1	35.2	40.2	47.5	51.9	56.1	63.9	70.4
电参数	主空开 (A)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	运行电压范围	380~415V(-10%~+6%), 3N~, 50Hz									

备注:

1. 测试条件: 380V/50Hz 3N~, 室内干球温度为: 35℃, 相对湿度为: 26%RH
2. 上出风机组标准测试机外静压为50Pa, 下出风机组标准测试机外静压为20Pa, 如需更高机外静压请与维谛技术有限公司联系
3. 变容量涡旋, R410a制冷剂
4. Vertiv™ Liebert® PEX4 Plus全变频氟泵自然冷机组配置氟泵, 全变频机组无氟泵
5. 基于ASHRAE52.1-1992, 人工记重法, 平均过滤效率90%以上; 过滤效率等级G4(EN779)
6. 满负荷电流数(无加热无加湿)。机组的的最大满负荷电流值并不是所有部件的额定最大满负荷电流之和, 而是在最大电负荷下可能同时运行的相关运行部件的额定最大满负荷电流的总和
7. 使用环境: 室内温度: 18℃~40℃, 室外温度: -15℃~+45℃; 海拔<1000m, 海拔超过1000m需降额使用
8. 如所需数据未在表中列出, 请与维谛技术有限公司联系

间接蒸发冷却集中式冷凝器特点

- 模组式安装**
 通过将单个冷凝器进行集中式的模块化设计和运输安装
- 集中式理念**
 氟泵集成与室外机，模块集中拼接，方便维护和管理
- 独立式管理**
 一对多的解决方案，独立运行，减少单点故障，互为备份
- 分期建设**
 按需设计，分期逐步投入使用



恒久在线 共筑未来™

Architects of Continuity™

产品型号	带间接蒸发冷却机组净重 (kg)	不带间接蒸发冷却机组净重 (kg)	泵数量 (个)	风机数量 (个)	带间接蒸发冷却满载电流 (A)	不带间接蒸发冷却满载电流 (A)	外形尺寸 (mm)			
							L	H	W	H1
LVC088	485	445	2	2	10.8	6.8	2330	1780	1100	1442
LVC106	510	470	2	2	10.8	6.8	2330	1780	1100	1442
LVC140	590	545	2	2	13.8	9.8	2330	2250	1250	1912
LVC152	605	560	2	2	13.8	9.8	2330	2250	1250	1912
LVC170	625	580	2	2	13.8	9.8	2330	2250	1250	1912



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 将硬件、软件、分析和持续服务结合在一起, 使客户的关键应用能够稳定运行、发挥最佳性能并满足业务需求的持续增长。维谛技术 (Vertiv) 通过提供从云到网络边缘的电力、制冷和 IT 基础设施解决方案和服务组合, 解决了当今数据中心、通信网络以及商业和工业设施所面临的最重要挑战。维谛技术 (Vertiv) 业务遍及 130 多个国家。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问 [Vertiv.com](https://www.vertiv.com)

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755) 86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

