

# Vertiv™ Liebert® PEX3

R410A 风冷节能认证空调



VERTIV™  
维谛技术

悦动在线  
keep it humming™

## 产品介绍

维谛技术 (Vertiv) 的 Liebert® PEX3 R410A 风冷节能认证空调, 是一款性能卓越的精密空调。它采用环保的R410A制冷剂, 全系列通过节能认证。具有高可靠性, 能保证关键设备长期稳定运行; 制冷量范围为25kW至100kW, 有上送风、下送风等多种模式, 可满足不同气流组织需求; 结构紧凑, 易维护, 外观美观大方; 还具备强大的联控与通讯功能, 可实现远程监控。

## 产品特点

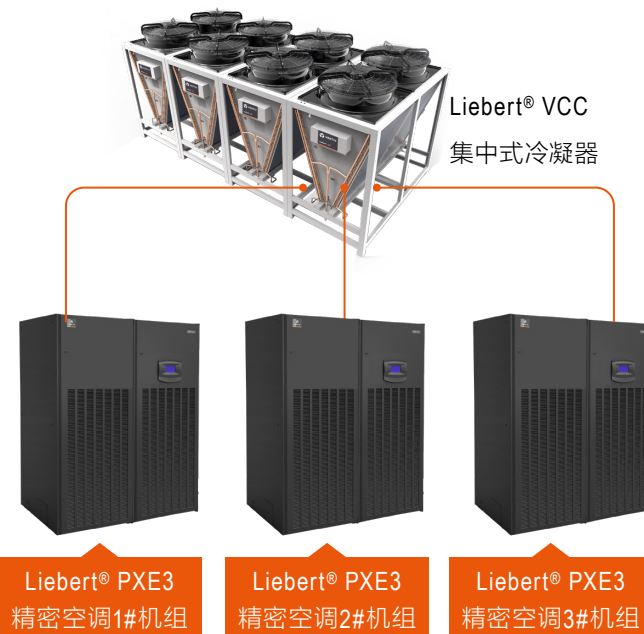
- 全正面维护
- 强大的联控与通讯功能
- LCD全中文图形显示屏, 可选9寸触摸屏
- 大面积V型蒸发器, 确保高制冷量和显冷量
- 高效EC风机, 可根据现场负荷自动调整风量
- 采用高效远红外加湿系统, 适应恶劣水质, 低维护量
- Copeland高效涡旋压缩机, 环保R410A制冷剂, 可靠, 节能



国家CQC节能认证

## 产品价值

- 提供大范围安装距离和高落差的方案
- 多种送风方式, 满足不同气流组织需求
- 可采用集中式冷凝器, 节省室外占地面积
- 性能突出, 结构紧凑易维护, 外观美观大方
- 自带RS485监控功能, 能采用多种监控方式



## 应用范围

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

## 技术参数

### Liebert® PEX3 R410A 风冷节能认证空调

| 参数              | 机组型号                 | P1025        | P1030 | P1040 (单) | P1040 (双)     | P1050 (单) | P1050 (双)     | P2060 | P2070 | P2080         | P2090 | P2100 |
|-----------------|----------------------|--------------|-------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
| 上/下送风           | 制冷量 (kW)             | 25.1         | 30.0  | 40.4      | 40.5          | 50.1      | 50.1          | 60.5  | 70.1  | 80.4          | 90.1  | 100.2 |
|                 | 显冷量 (kW)             | 22.6         | 27.0  | 36.4      | 36.5          | 45.1      | 45.1          | 54.5  | 63.1  | 72.4          | 81.1  | 90.2  |
| 风机              | 标准风量 (m³/h)          | 7500         | 9000  | 12000     | 12000         | 13600     | 13600         | 18000 | 21200 | 24000         | 25600 | 27200 |
|                 | 风机台数 (个)             | 1            | 1     | 1         | 1             | 1         | 1             | 2     | 2     | 2             | 2     | 2     |
|                 | 类型                   | EC           |       |           |               |           |               |       |       |               |       |       |
| 压缩机             | 数量 (台)               | 1            | 1     | 1         | 2             | 1         | 2             | 2     | 2     | 2             | 2     | 2     |
| 电加热             | 功率 (kW)              | 6            | 6     | 9         | 9             | 9         | 9             | 9     | 9     | 12            | 12    | 12    |
| 加湿器             | 加湿量 (kg/h)           | 4.5          | 4.5   | 4.5       | 4.5           | 4.5       | 4.5           | 10    | 10    | 10            | 10    | 10    |
|                 | 加湿水盘                 | 不锈钢          |       |           |               |           |               |       |       |               |       |       |
| 滤网              | 等级                   | G4*          |       |           |               |           |               |       |       |               |       |       |
| 外形尺寸 (W*D*H mm) |                      | 930*995*1975 |       |           | 1130*995*1975 |           | 1830*995*1975 |       |       | 2230*995*1975 |       |       |
| 净重 (kg)         |                      | 350          | 360   | 370       | 460           | 420       | 470           | 650   | 660   | 670           | 750   | 760   |
| 电参数             | FLA <sup>5</sup> (A) | 28.2         | 30.0  | 39.6      | 45.5          | 46.3      | 46.4          | 55.3  | 57.6  | 70.0          | 76.4  | 83.6  |

注:

1. 测试条件: 380V/50Hz 3N~, 室内干/湿球温度为: 24/17℃
2. 总制冷量和显冷量为机组的净制冷量, 负荷计算时无需额外考虑风机功耗
3. 上出风机组标准测试机外静压为50Pa, 如需更高机外静压请与维谛技术有限公司联系
4. 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)
5. 满负荷电流数。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
6. 如所需数据未在表中列出, 请与维谛技术有限公司联系

### 平面型冷凝器

| 型号        | 重量 (kg) | 风机数量 | 外形尺寸 (L*H*W mm) |
|-----------|---------|------|-----------------|
| LSF24-R3L | 105     | 1    | 1384*990*689    |
| LSF32-R3L | 110     | 1    | 1384*990*689    |
| LSF38-R3L | 120     | 1    | 1384*990*695    |
| LSF42-R3L | 130     | 1    | 1584*1273*695   |
| LSF52-R3L | 140     | 1    | 1584*1273*695   |
| LSF62-R3L | 150     | 2    | 1884*1273*689   |
| LSF70-R3L | 150     | 2    | 1884*1273*689   |
| LSF76-R3L | 220     | 2    | 2384*1273*695   |
| LSF85-R3L | 230     | 2    | 2384*1273*695   |
| LDF52-R3L | 140     | 1    | 1584*1273*695   |
| LDF62-R3L | 160     | 2    | 2084*1273*689   |
| LDF70-R3L | 160     | 2    | 2084*1273*689   |
| LDF76-R3L | 220     | 2    | 2384*1273*695   |
| LDF85-R3L | 230     | 2    | 2384*1273*695   |

### 集中式冷凝器

| 型号     | 重量 (kg) | 外形尺寸 (L*H*W mm)                       |
|--------|---------|---------------------------------------|
| LVC088 | 315     | 2330*1100*1780或1744或1709 <sup>①</sup> |
| LVC106 | 340     | 2330*1100*1780或1744或1709 <sup>①</sup> |
| LVC140 | 415     | 2330*1250*2222或2250 <sup>①</sup>      |
| LVC152 | 430     | 2330*1250*2222或2250 <sup>①</sup>      |
| LVC170 | 450     | 2330*1250*2222或2250 <sup>①</sup>      |

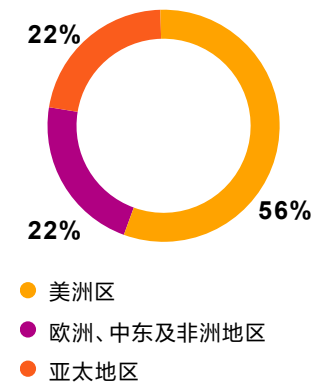
注: <sup>①</sup>处尺寸差异是因不同品牌风机高度差异造成

## 关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT, 原艾默生网络能源), 是一家全球领先的数字基础设施解决方案提供商, 在通信网络、数据中心、商业&工业、新能源等领域拥有50+年的发展历史。维谛技术 (Vertiv) 的产品广泛覆盖了政府、电信、金融、互联网、科教、制造、医疗、交通、能源等客户群体, 为客户提供覆盖各个领域关键基础设施的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

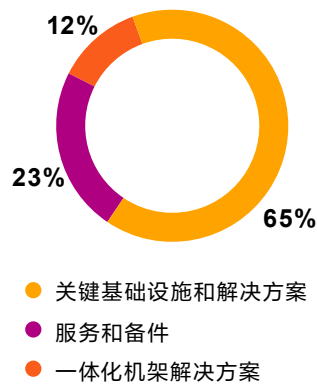
维谛技术 (Vertiv) 的客户遍布全球, 在中国拥有2大研发中心和2大生产基地, 覆盖全国范围的30+办事处和用户服务中心、100+城市业务支持中心, 为客户提供高可靠高质量的产品方案和专业卓越的技术服务, 共同构建关键技术悦动在线 keep it humming™的美好世界。

地域分布<sup>1</sup>



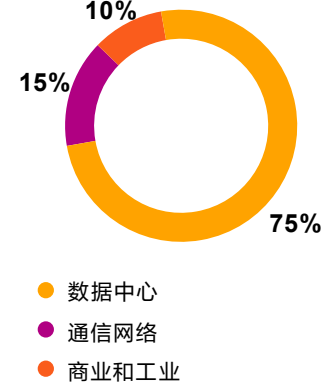
广泛的电力、热管理、IT 和边缘计算基础设施、解决方案和服务组合

产品<sup>1</sup>



遍及全球的业务覆盖和供应链网络

终端市场<sup>1,2</sup>



在全球关键行业运营的客户

## 我们的品牌

**Avocent®**  
IT 管理

**Geist™**  
机架 PDU

**Liebert®**  
交流电源和热管理

**NetSure™**  
直流电源

注: <sup>1</sup> 基于 2023 财年收入; <sup>2</sup> 市场细分四舍五入至最接近的 5%。所有其他信息截至 2023 年 12 月 31 日。

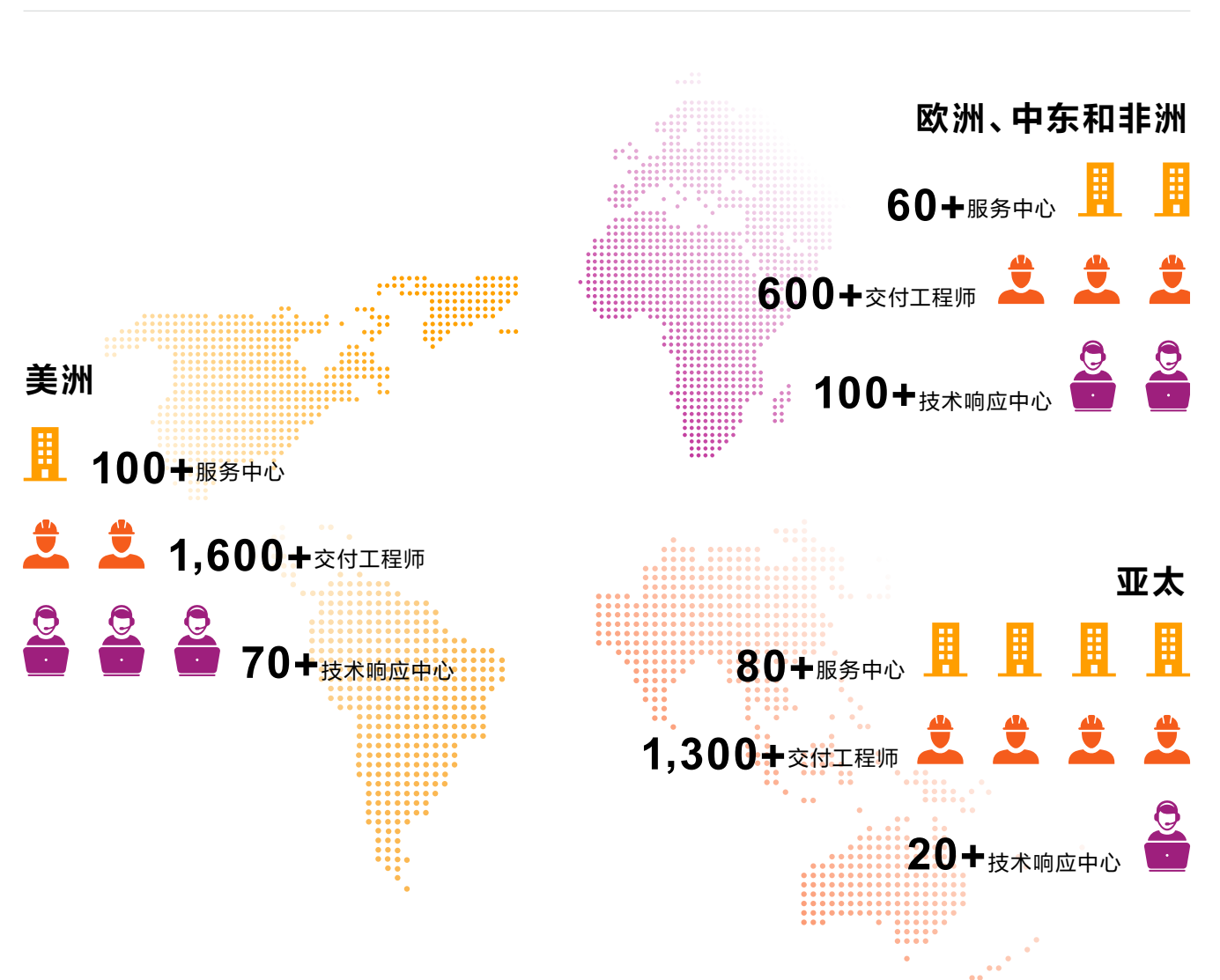
## 全球服务

50+年专业积累, 具备全球范围的端到端基础设施服务能力

**240+**  
服务中心

**3,500+**  
交付工程师

**190+**  
技术响应中心





**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



**免责声明**

尽管本公司已采取一切预防措施以确保信息的准确性和完整性, 但本文件信息可能包含财务、运营、产品系列、新技术等关于未来的预测信息, 该预测具有不确定性, 可能与实际结果有差别, 本公司不对信息的任何错误或遗漏负责。本文件信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。本文件信息如有变更, 恕不另行通知。

Vertiv 和 Vertiv 标识是维谛技术的商品商标和服务商标。©维谛技术 2024 年版权所有。

E-X621\*\*\*\*-0824