

维谛（艾默生）PEX机房精密空调江西南昌总代理

产品名称	维谛（艾默生）PEX机房精密空调江西南昌总代理
公司名称	江西高成科技发展有限公司
价格	299000.00/台
规格参数	品牌:维谛 型号:P1030
公司地址	江西省南昌市西湖区九洲大街666号九洲天虹广场办公楼616室
联系电话	0791-86200985 13870812751

产品详情

[维谛（艾默生）PEX机房精密空调介绍](#)

[1. 维谛PEX系列机房空调描述](#)

维谛（艾默生）PEX--用途广泛的精密空调系统
常用规格/型号:P1020，P1025，P1030，P1035，P2040，P2050，P2060，P2070，
描述：

维谛（艾默生）模块化精密空调系统PEX系列，模块化设计。

制冷量范围宽，从20kW~100kW，适用范围广。

应用范围：

中、大型交换机房和移动机房

计算机房和数据中心（IDC）

高科技环境及实验室

工业控制室和精密加工设备

标准检测室和校准中心

UPS和电池室

生化培养室

医院和检测室

特点：

模块化结构设计，组合方便，可现场拆装；

全正面维护，无需侧面维修通道；

高技术“V”型蒸发器盘管，使热交换更快，更有效率。“V”型结构有利于

先进的涡旋式压缩机，高效、节能；

独特的高效张力自调节风机系统，使送风系统运行更加平稳，送风效果更佳；

红外线加湿，6秒产生蒸汽，适应各种水质；

与机器同尺寸的空气过滤器，能更有效的减少空气浑浊度，提高了过滤器使用

大屏幕LCD全中文菜单显示器，为管理人员提供最佳的数据；

标准通讯接口，开放的通讯协议；

标配的漏水报警器可实现机房漏水情况的实时监测及报警；

优点：

紧凑的结构，使占地面积最小；

革新的皮带张力自动调节机构，能大大减少磨损，最大限度的提高送风系统的

多种冷却方式，包括风冷、水冷、乙二醇冷却及冷冻水等，有利于适应现场的

备选监控软件，可通过联网远程监控；

[2 维谛PEX机房精密空调机组的特点](#)

1. 维谛（艾默生）机房专用空调机组的机械性能

1) 外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。

2) 操作及维修安全、方便。

3) 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施。

4) 标牌、标记：平整清晰。

2. 机房专用空调机组的电气性能

1) 机房专用空调机组的的电气性能符合IEC标准

2) 输入电压允许波动范围：220/380V -10% ~ +15%

3)频率：50HZ ± 2HZ

3. 机房专用空调机组的适应环境

温度：室内 -10 ~ +30

室外 -30 ~ +45

湿度： 95%RH

4. 机房专用空调机组的温度、湿度控制性能

1) 机房专用空调能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。

2) 温度调节范围：+17 ~ +28

3) 温度调节精度：±1，温度变化率<5 /小时

4) 湿度调节范围：40%~60%RH

湿度调节精度：±5 %RH（制冷量 20KW）

5) 温、湿度波动超限能发出报警信号

5. 机房专用空调机组的机组性能

1) 机房专用空调有较大的送风量，满足“表一：选型技术明细表”的要求。

2) 机房专用空调能解决机房的高显热量负荷，24，45%RH工况下：

显热比 0.85

3) 机房专用空调具有高效节能性，压缩机具有较高的能效比

活塞式：COP 3

涡旋式：COP 3.3

4) 机组有节能措施的设计

选用“V”型大面积蒸发器，保障换热效率；安装有快速除湿装置，以减少空气过冷及热补偿的能量损失；室外风机可根据室外温度无极调速，减少风机能耗。

5) 机房专用空调系统具有高可靠性，要求机组平均无故障时间MTBF 10万小时。

6) 机组的室内风机系统，为保障其可靠性，包括1套或多套独立的风机和电机，系统数量满足“表一：选型技术明细表”的要求。

7) 机组的室内风机系统能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性。室内主风机采用

离心式风机送风系统.保证在增大机外余压的情况下送风风量不减少。风机系统具有皮带张力自动调节功能，以减少机组启动对皮带与轴承的冲击，延长送风系统的使用寿命。

8) 机房专用空调系统采用环保机型或能更新为环保机型的机组，使用替代工质制冷剂的制冷效率的降低不超过原制冷量的5%。

9) 机房专用空调的加热性能：

具备电子再热器，或根据特殊要求配置热水或蒸气式再热器

10) 机房专用空调的除湿性能：

机组具备快速除湿装置，在需要除湿运行时，机房专用空调能够关闭部分蒸发器面积，快速响除湿要求，减少空气过冷及热补偿需求，降低机房专用空调除湿过程耗电量。

11) 机房专用空调的加湿性能：

采用不受水质影响的远红外型加湿器，加湿量不低于表一：“选型技术明细表”的要求。要求加湿速度快，确保高效性。

所选用加湿器水盘要求为不锈钢材质，可以在场地进行清理，反复应用。

12) 机房专用空调的空气洁净度：

空气过滤器符合美国ASHRAE52-76或Eurovent4-5标准，并便于更换。

13) 机房专用空调的控制系统：

具有先进的微处理控制器

采用先进的模糊逻辑控制或PID调节技术

具有LCD大屏幕多行中文显示器，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能

具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于400条

机组具有过压

、欠压等报警及故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。

控制系统具有多级密码保护功能。

具备联动与群控功能：同一区域可以将不低于32套机组进行统一控制管理。控制功能包括：备份自动切换功能，当群组中机组发生故障时，备份机组自动投入运行，提高空调系统的可靠性；轮巡：定时切换备份机组；根据机房内热负荷的变化自动控制机组中空调机的运行数量；达到节能的目的；避免竞争运行：避免同一机房内多台空调机同时运行在相反的运行状态（制冷/加热、加湿/除湿），达到节能的目的。

14) 每台机组都具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。以保证每台机组的正常运行及高精度运行。

15) 每台机组标配漏水探测器，实时监测漏水情况，探知到漏水发生时，声光告警并自动关闭加湿系统

