

艾默生精密空调P2045FAPMS1R厂商

产品名称	艾默生精密空调P2045FAPMS1R厂商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	艾默生:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

艾默生精密空调P2045FAPMS1R厂商

对于大中型机房的建设和运维而言，保障机房的运行环境

是首要任务。尤其是在电信领域，运营商的各种核心交换机房、移动机房、数据中心等，往往规模庞大、耗资巨大、业务关键性极强。要确保这类机房获得优秀的运行环境，运营商需要选择能够支撑更高等级关键应用、具有更强性能的精密空调系统。

目前在业界，艾默生网络能源Liebert.PEX就是专门针对这类高端应用推出的精密空调。上述产品凭借其高可靠性、高智能化、高效节能等特性，被三大运营商广泛应用于各类核心机房，比如中国电信上海软件园IDC、北京联通土城IDC、天津移动世界大道IDC等。

Libert.PEX系统，是基于艾默生全球研发与设计平台打造的新一代高端精密空调，产品具有风冷、乙二醇冷、水冷和冷冻水风冷/冷冻水双冷源、水冷/冷冻水双冷源、Free Cooling自然冷等多种制冷方式，为客户提供了更多选择。

Liebert.PEX系统，秉承了艾默生网络能源对于动力设备一贯的高标准要求，这也是其能够成为我国高端机房制冷解决方案可以选择的主要因素：

首先，高可靠性。机组采用经过严格认证的高品质部件，从单个部件到整机均经过严格测试，以保障系统协调可靠地工作；压缩机采用多重保护措施，包括风机过载保护、风量丢失保护、排气高温保护、高低压保护等措施；空调采用内外双层面板设计，内置防火隔热材料，等等。这些都非常好地满足了IDC机房对环境系统的可靠性要求。

其次，高智能化。在智能控制方面，Liebert.PEX系统不仅具有自诊断和故障预警功能，而且支持群机联控工作模式，可以动态控制多个空调实现群集化协同工作，从而有效提

升了设备的**安全**

性能。此外，Liebert.PEX系统的备件列表支持对部件的快速鉴定，并配有专门的数据管理单元，可以随时记录各类操作和运行的日志信息，提供数据共享，便于技术人员开展维护与检修工作。

再次，高效节能。Liebert.PEX系统的节能特性主要体现在：产品采用业界先进的远红外加湿技术，可以实现精密湿度控制，运行效率高；采用V型蒸发器，有效增大了换热面积，提升了换热效率采用前倾高效能风机，既保证了送风效率，而且张力可以实现自动调节；空调配备高效涡旋式压缩机器，等等。这些性能有效地提升了空调的整体运行效率，从而帮助用户节能减排。

1.高可靠性、高适应性、长寿命设计:产品按照全年365天、全天24小时运行设计，满足机房全天候运行特点;采用高效稳定的艾默生谷轮柔性涡旋式压缩机、室外风机无极调速、内置防雷器、机组外观、零部件均采用缚度金属材质，确

保机组在多种恶劣条件下可靠运行2.更强电网适应能力:更宽输入电压设计，允许电压波动范围-15%~+20%，缺相保护功能、相序检测功能、可选配相序错位自动调整功能3.突出的网络管理功能:配备标准通讯接口，可对空调进行远程开关机和管理，实现

远程告警查询、远程故障处理等功能，适用于边远站、机房等需要无人值守的机房环

境4.高效、节能系统设计:针对机房大风量、小焓差设计，比舒适性空调整能20%-

30%;为用户提供更具针对性的节能卡、经济运行模式等节能设计，使机组达到良好的节能效果5.可选择E

C风机机型，EC风机比普通风机节能20%，高效节能特点1.具有恒温恒湿功能，大风量小焓差设计，满足

专业机房需要2.室外风机无极调速，根据环境变化自动调整系统运行状态3.室外温度低至-34C可正常进行

制冷运行4.全中文大屏幕显示，具有多级密码保护、专家故障诊断功能5.来电自启动(掉电记忆)功能6.配

备标准RS485监控接口，可实现远程监控7.灵活的主备机自动切换功能，实现机组自动切换及轮巡功能8.

可配置防雷卡，实现高可靠性防雷保护应用范围?1.通信站、3G站2.户外机房3.各类中、小型计算机房4.微波、

卫星地面站5.实验室、检测室、储藏室。放大字体 缩小字体发布日期：2016-04-16

来源：精密空调网 浏览次数：13

核心提示：机房空调是针对数据中心研发设计的一款恒温恒湿精密空调，可自动调节温湿度，数据中心温湿度一般在20~24 是优秀节能范围。

机房空调潜冷与显冷的概念

据精密空调网用户提供资料，数据中心温湿度一般在20~24 ，40~55%左右。在一般情况下，机房精密空调需要运行加湿模式，以满足数据中心对湿度的要求。如果空调的潜冷比较大，机房空调运行时，就会对室内空气进行除湿，一方面增加了加湿的负荷，这样会这减少了显冷的输出。所以在选择数据中心精密空调的时候，显冷比越大的越好，建议选择信价比好的机房空调品牌，在此推荐一款非常好的产品给大家分享。

空调送风图

据精密空调网了解：索克曼机房空调、艾默生机房空调这两款产品在市场的占有率在60%左右，两款机房空调无论是从技术参数还是外观都很相似。

潜热和显热的概念清楚了，潜冷和显冷的概念就自然懂了，总的来说显冷是用来降温的，潜冷是用来除湿的。显冷和潜冷的和就是全冷。所谓的显冷比就是显冷与全冷的比值。

数据中心的精密空调制冷系统，为什么显冷比越大越好，这要从数据中心对环境温湿度的要求说起，潜冷和显冷两个概念是从潜热和显热派生出来的。那首先要说一下什么叫潜热和显热。

物体在加热或冷却过程中，温度升高或降低，且不改变原来相态所吸收或放出的热量，称为“显热”。显热可以使人们有明显的冷热变化的感觉。在物体吸收或放出热量的过程中，如果相态发生变化，但是温度不变，这时，物体吸收或放出的热量叫做潜热。举个例子，在水蒸发到水蒸气的过程中，从20 变化到80 的过程中吸收的热量就叫做“显热”，而水在100 时，从水转化成水蒸气所吸收的热量就叫做

“潜热