

艾默生精密空调P2040FARMS1R代理商

产品名称	艾默生精密空调P2040FARMS1R代理商
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P2040FARMS1R代理商

艾默生全球研发与设计平台的新一代精密空调机组，艾默生Liebert精密空调从
年开始，在计算机、数据中心和通讯机房等有数万台机组的运行经验。

Liebert.PEX将艾默生 0多年的研发经验和优秀的工程设计理念融入于内。

节能、节地、环保、全寿命低成本 应用广泛的Liebert.PEX 空调机组

数据中心(IDC)和通讯机房中、大型计算机机房 UPS和电池室 工业控制室和精密加工设备

精密实验室和检测室 目前，各种和网络相关的业务日益增加，每一次的业务中断造成的损失越来越大，

我们需要在基础设施方面花费更多的精力和支持。各种设备安全稳定运行的环境基

础也越来越引起我们的重视。 Liebert

.PEX精密空调机组针对电子设备高显热设计，不但能为设备提供理想的温湿 度环境(温度 0-

，相对湿度 0%- %)，还能避免机房温度在不同工况下的剧烈 波动。) HR % (首先要保证空气度

湿 温湿度在此区域对相 温度() 高效 数据中心平均能耗的35% ~ 45%用于机房制冷系统 数据中心

由众多类型的设备组成，产生大量的显热 厂家批发艾默生精密空调代理商艾默生充电模块功能：1.艾

默生充电模块具有保护功能1)输入过/欠压保护模块具有输入过/欠压保护功能。当输入电压小于 $313 \pm 10V$

ac或者大于 $485 \pm 10Vac$ ，模块保护，无直流输出，保护指示灯(黄色)亮。电压恢复到 $335 \pm 10Vac \sim 460 \pm 1$

$5Vac$ 之间后，模块自动恢复工作。2)艾默生充电模块输出过压保护/欠压告警模块具有输出过压保护欠压

告警功能。当输出电压大于 $325 \pm 5Vdc$ 时，模块保护，无直流输出，保护指示灯(黄色)亮。模块不能自动

恢复，必须将模块断电后重新上电。噪声和热量对周围环境影响(influence)很大，尤其是在居民区，很容

易引发矛盾。在夏季高温期，当气温超过35 时，散热不良引起高压跳车的故障率高。室外机由于

长期与大量空气接触，冷凝器翅片非常容易积灰，经常需要人工清洗，工作量很大。制冷效率低于水

冷型，更低于写字楼中央空调制冷。在严寒地区，冷凝温度太低，造成系统运行困难。由于压缩机

需要提供制冷剂压缩和输送制冷蒸汽的双重功能，所以管路不能太长，内外机高程不能太大，一般要求

管路在50m以内，室外机与室内机的高差不低于5m，不高于30m，超出这个范围(f à n w é i)，系统工作困

难。厂家批发艾默生精密空调代理商水冷直接膨胀式机房空调制冷机组水冷型空调与风冷型直接膨胀制

冷空调的机构基本相同，只是缺少了室外冷凝器，取而代之的是冷换热器。配有水量调节阀的水冷凝器

安装在室内的主机中，根据压缩机的数量及制冷量选择合适的冷却水塔配合使用。有管壳式的，也有板

式的。制冷剂在热交换器中被水直接冷却，热量终能够被带到冷却塔处，散发到大气中。由于冷却塔为

热湿性交换设备，所以冷却效果好。对于水冷型直接膨胀式制冷机组，特别需要注意5点：由于冷却水为循环水，长期与空气接触后会变得非常脏，容易堵塞冷凝器。要防止堵塞情况(Condition)的发生，一方面要在水路中安装细目水过滤器，另一方面要注意(attention)冷却塔(The cooling tower)水质，必要时需清洗冷却塔。IDC机房内都是电子设备，非常惧水，因此水管路的走向和质量至关重要。冷却塔、水泵、管路的单点故障(fault)都会导致(cause)整个系统瘫痪，因此充足的备份很重要。冷却塔(The cooling tower)的噪声和飘水问题(Emerson)会对周围有影响，在建设时必须充分考虑这些因素。寒冷地区需注意管路保温以及冷却塔的结冰问题(Emerson)。精密空调是指能够充分满足机房环境条件要求的机房专用精密空调机(也称恒温恒湿空调)，是在近30年中逐渐发展起来的一个新机种。一旦冷却塔结冰严重或管路冰堵，会造成整个系统能够完全停止运行。冷冻水机房空调系统(system)冷冻水系统(system)是在室内主机中装有冷冻水盘管，以冷水机组提供的冷冻水作为冷源以电脑控制(control)水阀进而控制水流量，对机房进行恒温、恒湿控制。这种冷源方式一般不设压缩制冷系统，仅以系统提供的冷冻水作为冷源。系统向机组提供7℃冷水，回水为12℃。采用这种冷源方式，其建筑必须原来就具有充足、稳定(winding)的冷水供给。如果机房规模比较大，冷量需求大，又有空间，就可以考虑自建冷冻机房。双冷源机房空调系统为确保机房空调的制冷的保障性，同时充分利用中央空调制冷的高效率，我们可以使用双冷源专用空调机组。双冷源机组中的一个冷源是冷冻水，另一个冷源是压缩制冷。压缩制冷的冷凝方式又有风冷型和水冷型。双冷源机组有很好的保障性，但其价格偏高。自然冷却式机房空调自由制冷型机房空调与水冷系统一样，其冷凝器安装在室内主机中，不同的是机组配有独立的干冷器。当室外温度低于0℃以下时，需在水中加入不同浓度的乙二醇溶液。每个室内机组可以配用一套泵组和干冷器，也可以采用;主备;机替换使用的方式。自由制冷的机组比较经济，在外界温度比较低时，可以停止压缩制冷，直接使用空调外机的冷却水作为冷源，达到节能的效果。为防止室外温度过低而造成盘管内冻结，常使用乙二醇等物质与水的混合物作为冷却流体。在室外温度超过15℃时，开启压缩制冷，保证机房温度。机房空调与普通舒适空调的区别节能、节地、环保、全寿命低成本 高可靠性

艾默生Liebert一贯坚持的高可靠性设计 高可靠性 经过严格认证的高品质部件
先进的控制器自动平衡部件的运行和磨损，延长系统寿命 具有专家自诊断和故障预警功能的控制系统
碳钢铆钉铆接的骨架机身，既稳定坚固又容易拆分 内外双层面板，内置防火隔热材料
压缩机高低压、排气高温、风量丢失、风机过载等多重保护措施 的部件设计和选型 可靠高效运行的基础
强弱电分离设计 全正面维护设计 ICOM控制器 强大的功能，多种群控工作模式，
能量管理功能，安全又节能 高效可调速EC风机 高能效节能，可以调整转速。下送风
采用下沉式送风设计，比常规安装方式节能 0%。10 节能、节地、环保、全寿命低成本 A/V型蒸发器
大换热面积 高效涡旋压缩机 艾默生Copeland柔性涡旋式压缩机，高效可靠 可选数码涡旋压缩机
0~ 100%制冷量输出，动态制冷更高效 远红外加湿器 适应各种水质 6秒内达到满负荷加湿量
旁通空气加湿，避免冷凝 易维护的不锈钢盘管 11 多种送风方式 下送风 上送风 风帽送风 上送风 风道送风
上送风 背回风 12 节能、节地、环保、全寿命低成本 可选的冷却方式 风冷机型 FC风机 EC风机
空气过滤器 蒸发器 再热器 风冷冷凝器 红外线加湿器 FC风机 风冷冷凝器 空气过滤器 蒸发器 再热器
红外线加湿器 压缩机 红外线加湿器 空气过滤器 压缩机 红外线加湿器 压缩机 空气过滤器 压缩机
抬高地板 再热器 蒸发器 再热器 蒸发器 风冷冷凝器 风冷冷凝器 管道 上出风——FC 风机 上出风——EC
风机 下出风——FC 风机 下出风——EC 风机 EC风机 水冷机型 FC风机 再热器 蒸发器 压缩机
红外线加湿器 水冷冷凝器 空气过滤器 空气泵 空气冷却塔 红外线加湿器 水冷冷凝器 空气过滤器 空气泵
EC风机 空气过滤器 蒸发器 再热器 压缩机 红外线加湿器 空气冷却塔 空气管道 泵 FC风机 空气过滤器
蒸发器 再热器 红外线加湿器 冷却塔 水冷冷凝器 空气泵 再热器 蒸发器 压缩机 空气冷却塔 水冷冷凝器
空气压缩机 抬高地板 EC风机 上出风——FC 风机 上出风——EC 风机 下出风——FC 风机 下出风——EC
风机 ***冷机型 空气过滤器 FC风机 EC风机 空气过滤器 蒸发器 再热器 FC风机 干冷器 红外线加湿器
干冷器 蒸发器 再热器 红外线加湿器 ***制冷冷凝器 红外线加湿器 制冷冷凝器 泵 空气过滤器 压缩机 泵
***制冷冷凝器 EC风机 压缩机 管道 泵 抬高地板 泵 压缩机 干冷器 再热器 蒸发器 干冷器 再热器 蒸发器
红外线加湿器 ***制冷冷凝器 空气过滤器 压缩机 上出风——FC 风机 上出风——EC 风机 下出风——FC
风机 下出风——EC 风机 风冷双冷源机型 空气过滤器 FC风机 再热器 双冷源盘管 EC风机 双冷源盘管
再热器 风冷冷凝器 再热器 双冷源盘管 风冷冷凝器 红外线加湿器 压缩机 红外线加湿器 空气过滤器 压缩机
红外线加湿器 空气过滤器 压缩机 FC风机 抬高地板 抬高地板 风冷冷凝器 双冷源盘管 再热器 红外线加湿器
压缩机 风冷冷凝器 空气过滤器 EC风机 上出风——FC 风机 上出风——EC 风机 下出风——FC 风机
下出风——EC 风机 13 水冷双冷源机型 空气过滤器 EC风机 FC风机 双冷源盘管 再热器 再热器
双冷源盘管 再热器 双冷源盘管 红外线加湿器 水冷冷凝器 红外线加湿器 水冷冷凝器 空气过滤器

红外线加湿器 FC风机 压缩机 水冷冷凝器 空气过滤器 压缩机 抬高地板 抬高地板 压缩机 双冷源盘管
再热器 红外线加湿器 水冷冷凝器 压缩机 空气过滤器 上出风——FC 风机 上出风——EC 风机
下出风——FC 风机 下出风——EC 风机 EC风机 ***双冷源机型 空气过滤器 EC风机 FC风机 双冷源盘管
再热器 再热器 双冷源盘管 再热器 双冷源盘管 红外线加湿器 水冷冷凝器 压缩机 FC风机 水冷冷凝器
空气过滤器 泵 压缩机 泵 EC风机 抬高地板 泵 抬高地板 干冷器 双冷源盘管 再热器 红外线加湿器
水冷冷凝器 压缩机 泵 干冷器 空气过滤器 红外线加湿器 水冷冷凝器 空气过滤器 压缩机 干冷器
红外线加湿器 干冷器 上出风——FC 风机 上出风——EC 风机 下出风——FC 风机 下出风——EC 风机