

# 艾默生机房空调ATP12C1上前送风12.5kw单冷

产品名称	艾默生机房空调ATP12C1上前送风12.5kw单冷
公司名称	北京恒泰鑫隆科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾默生机房空调 型号:ATP12C1 使用:机房
公司地址	北京市海淀区上地十街辉煌大厦
联系电话	400-0887107 13552566772

## 产品详情

品牌：艾默生

型号：DME12MHCP1/ATP12C1

制冷量：12.5KW

产地：深圳

风量：3000

电加热功率：3.2

制冷剂：R22

重量：150KG

特点：：

I 模块化结构设计，组合方便，可现场拆装;

I 全正面维护，无需侧面维修通道;

I 高技术“V”型蒸发器盘管，使热交换更快，更有效率。“V”型结构有利于蒸发器表面的空气分配更加均衡;

I 先进的涡旋式压缩机，高效、节能;

I 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;

I 红外线加湿，6秒产生蒸汽，适应各种水质;

I 与机器同尺寸的空气过滤器，能更有效的减少空气浑浊度，提高了过滤器使用效率;

I 大屏幕LCD全中文菜单显示器，为管理人员提供最佳的数据;

I 标准通讯接口，开放的通讯协议;

I 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：

I 紧凑的结构，使占地面积最小;

I 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使用寿命;

I 多种冷却方式，包括风冷、水冷、乙二醇冷却及冷冻水等，有利于适应现场的实际条件;

I 备选监控软件，可通过联网远程监控;

2 控制精确，PeX系列空调系统能精确地进行温湿度控制。温度可设定在  $\pm 1$  ，湿度可设定在  $\pm 1\%RH$ 。

2 能效高，PeX系列空调采用了Copeland高效涡旋压缩机。该压缩机具有独特的V字形翅片管式换热器和精细设计的分液头，使得空调内部流场更加均匀，冷媒分配更加合理，从而极大地提高了换热器的换热效率，使整机达到高效节能的效果。

2 方便耐用：经久耐用的机件，结构紧凑，整体尺寸小；独特的碳钢铆钉铆接的骨架机身，既稳定坚固又容易拆分，可以实现极限条件下搬运；内外两层，中间采用防火隔热棉，机身内的保温性能良好；one-bay、two-bay、three-bay结构件通用性较高，大大降低了易消耗件（如过滤网等）的规格。

2 采用真正的模块化设计思路。生产的单制冷回路/双制冷回路 PEX系列精密空调，可以提供单机的制冷量为20KW至100KW，并可组合在一起。即能满足现阶段的使用，又能适应未来发展的需求，具有非常广泛的应用范围。

2 应用高能效比的谷轮(Copeland,艾默生子公司，世界上最大的涡旋式压缩机生产厂)公司涡旋式(SCROLL)压缩机。涡旋压缩机的活动部件的减少使机组的噪声及震动降低很多；压缩机的压缩过程连续、平稳；压缩机的排气过程旋转角度超过540度；在吸气及压缩过程中没有热量交换；在压缩过程中制冷剂气流方向没有改变；减少了气流损失；涡旋式压缩机无需高、低压阀门；减少了阀门损失，防止产生液击；启动电流低。

2 采用了“V型”盘管，换热面积大，而且通过盘管表面的气流更加平稳，提高了机组的效率，最大限度的降低机组噪声，盘管采用了带内螺纹的铜管及冲缝型翅片，比采用传统式盘管的机组有更高的传热

效率。

2 PEX机组标准型的红外加湿器由微处理器控制，结构简洁，易于拆卸，清洗维护方便。悬挂在不锈钢加湿水盘上的高强度石英灯管发射出红外光和远红外线，在5~6秒内，使水盘中的水分子吸收辐射摆脱水的表面张力，在纯净状态下蒸发，不含任何杂质。红外加湿器的应用减少了系统对水质的依赖性，其自动冲洗功能，使水盘更清洁。

2 为了确保机组具有良好的通用性，PEX采用了皮带驱动的风机系统，它可以非常灵活的使用不同尺寸的皮带轮，在很大的范围内调整风机的转速，并且可以得到不同的机外余压。此外，PEX采用了一种独特的皮带张力调整系统，可避免在运行过程中出现皮带过松及过紧的现象，消除了风机丢转的弊病，大大的延长了皮带的使用寿命。

2 安全控制装置：每个制冷系统都装有高压保护和低压保护装置。当压缩机的排气压力过高时发出紧急报警并进行保护；当压缩机因吸气压力过低无法正常工作时，发出报警信号。每个风机都装有热过载保护继电器，当风机出现过载时能够及时进行保护。风量丢失开关和滤网堵开关，可对机组的风系统进行实时监控。

2 PeX系统iCOM微处理控制器采用蓝色背光液晶显示屏（LCD），一般情况下显示室内当前的温度、湿度、温湿度设定值、设备输出百分比图（风机、压缩机、制冷、制热、除湿、加湿等）及报警情况。用户可以从显示屏的主菜单进入浏览或设置各设定点、事件记录、图形数据、传感器数据、报警设置等信息。

先进的微处理器使PeX系统能准确地处理机房的温度和湿度。其特点如下：

I 用户界面操作简洁，多级密码保护，能有效防止非法操作。

I 控制器具有掉电自恢复和高、低电压保护功能。

I 通过菜单操作可以准确了解各主要部件运行时间。

I 专家级故障诊断系统，可以自动显示当前故障内容，方便维护人员进行设备维护。

I 可存储400条历史事件记录，记录MESSAGE（消息）、WARNING（警告）、ALARM（报警）三种事件。

I 配置通讯接口

I 温度设定：温度设定值，温度设定范围为5 ~ 40 。

I 湿度设定：湿度设定值，湿度设定范围为1%RH ~ 80%RH。

I 湿度控制：湿度控制方式选择，可设置为Pred（湿度预测控制），Comp（湿度补偿控制），Rel（湿度相对控制）三种方式。

I 送风温限使能：可设置为Enabl（允许）和Disabl（不允许）。

I 送风温限：送风温限设定值，设定范围为5 ~ 25 。

I 处理器具有声、光信息报警功能，标准报警信息如下：高温报警、低温报警、高湿报警、低湿报警、

系统高压报警、系统低压报警、滤网堵报警、风量丢失报警和其他用户自定义报警。

2 模块化PeX 的每个模块都有独立的iCOM控制器，并且可以根据现场情况，将各模块联动与群控，同一区域可以将32套机组进行TEAM WORK方式统一控制管理。控制功能包括当某一模块出现报警时，自动启动备用模块，并且可以使模块循环工作，平衡各模块的使用时间。

2 采用高效全调速冷凝器。其机组框架由不锈钢连接件与船用等级耐腐蚀铝材组成；一体式风机组合采用独特减震设计；维护要求极低的风扇电机适用于各种气候条件；单/双制冷回路设计；(室外冷凝器)适用于各种恶劣气候条件；可选择水平/垂直两种方式进行(冷凝器)安装。