

# 艾默生精密空调P3100UARMS1R参数

产品名称	艾默生精密空调P3100UARMS1R参数
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	艾默生:电议 P3100:电议 深圳:电议
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P3100UARMS1R

艾默生恒温恒湿机组的设计 艾默生P2050机房精密空调的室内机由压缩机、蒸发器、加热器、风机、控制器、远红外加湿器、热力膨胀阀、视液镜、干燥过滤器等主要部件组成。水冷系列还包括高效板式换热器、水流量调节阀。室内侧制冷系统和水系统中可能涉及维护、更换的器件全部采用易拆卸的Rotalock连接方式，使维护更方便。

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、恒温恒湿，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。

艾默生P2050机房精密空调采用了“V型”蒸发器盘管，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。采用“V型”结构盘管可使制冷系统的循环与制冷负荷相匹配，并且通过盘管表面的气流更加平稳，最大限度的降低机组噪声。

配有专门除湿电磁阀，当除湿时只用双面蒸发器的其中一面，电磁阀保证只用其2/3面积进行除湿，达到了快速和节能的除湿效果，避免了过度除湿从而增加再热设计，达到节能目的。张力自调节风机系统，在出厂设置或现场可通过更换电机皮带轮和皮带的方式(而不是风机皮带轮和皮带)调节机外余压，在增加机外余压的过程中，确保通过增加电机功率同时增加风量和风压（而不会导致更换风机皮带轮和皮带导致的风压增加、风量下降的问题）。

此外，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。艾默生P2050机房精密空调系统微处理控制器采用全中文蓝色背

光液晶LCD显示屏显示，一般情况下显示室内当前的温度和湿度，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。用户还可以从显示屏的主菜单上进入浏览各设定点、事件记录、图形数据、传感器数据，报警设置等更详细的信息。用户界面操作简洁，多级密码保护，能有效防止非法操作。控制器具有掉电自恢复功能，以及高/低电压保护。

通过菜单操作可以准确了解各主要部件运行时间。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。可存储400条历史事件记录，可以记录MESSAGE（消息），WARNING（警告），ALARM（报警）三种事件。配置RS485接口，通信协议采用信息产业部标准通信协议。

友好的用户操作菜单界面可以使操作人员很方便的对系统和报警状态进行查询及消声，机组的控制器具有声、光信息报警，标准报警信息包括：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、其他用户自定义报警等。机组信息可以通过PC机监控。iCOM控制器强大的Teamwork群控功能。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Teamwork方式统一控制管理。实现的Teamwork群

风冷型精密空调的特点：

- 1、制冷量测定条件：进风干球温度23℃，湿球温度17℃；冷凝器进风干球温度35℃，湿球温度24℃。
- 2、蒸发盘管：直接膨胀式蒸发器、铜管为高热传导无缝铜管外套亲水冲缝铝片，铝片紧附于铜管上并经机械涨管，使铜管与铝片紧密贴合。
- 3、合理的制冷循环、维护保养方便，机组结构紧凑、外型小巧，所有维护、保养均可正面进行，有效减少安装维修空间，便于安装、运输及维护。
- 4、安全可靠的运行、优秀稳定的性能，压缩机全部采用高性能涡旋式压缩机，送风机选用低噪音高效率离心式风机，制冷系统配件皆来自国际知名品牌，性能稳定。
- 5、人性化的微电脑控制系统，操作简单方便。高精度的PLC控制技术，多级能量调节，室内温湿度波动小，温度精度达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，湿度精度 $\pm 5\%$ 。机房精密空调器进行经常性的维护保养，可以保持精密精密空调器良好的使用效果和正常的寿命，主要应做好以下工作：1.经常检查空调器电器插头和插座的接触是否良好，若发现空调器在运行时，电源引出线或插头有发烫，这可能是电器接线太细或插头、插座接触不良，应采取措施解决。2.水系统要注意管路连接处是否漏水。多联机系统和风管机系统要经常观察空调器制冷剂管路的接口部位是否有制冷剂泄漏。若发现有油渍，则说明有制冷剂漏出，应及时予以处理，以免长时间泄漏而造成制冷剂量不足，影响空调器的制冷(热)效果，甚至造成压缩机损坏。3.水系统和风管机系统要定期清洗过滤网。一般2-3周左右清扫一次。清扫时将过滤网抽出，用干的软毛刷刷去过滤网上的灰尘。也可用清水清洗去过滤网上的灰尘。晾干后再装入空调器使用。对灰尘较多的环境，过滤网的清洗应更经常，以免过滤网沾灰尘太多，影响空调器的通风量。4.多联机家用中央空调要定期清洗空调器的冷凝器和蒸发器盘管。可使用毛刷和吸尘器清洗盘管上的灰尘。注意在清洗时毛刷和吸尘器应沿盘管的垂直方向清扫，切勿沿水平方向清扫，以免碰坏盘管的肋片。5.空调器要长期停机时(如空调器的季节性停机)应对空调器作全面清洗。清洗好后只开空调器的风机，运转约2-3h，使空调器内部干燥，然后用防尘套将空调器套好。6.对于有较多空调器的单位，每隔2-3年，应请专业的空调清洁公司对空调器的室外和室内的换热器表面进行清洁工作，提高换热器的换热效率，达到节能的目的。

专业开发-作为设备机房整体化解决方案的一部分，DataMate3000空调系统专为电子设备的冷却而开发，能保证精密设备诸如敏感设备、工业过程设备、通信设备和计算机等设备拥有一个合理的运行环境；

体贴设计-机组着眼于设备间的实际应用而设计，力求不破坏设备间的整体布局，同时保证现场的安装和

维护方便；

节约空间-仅仅只需要1.4m<sup>2</sup>的占地面积（S系列只需要1m<sup>2</sup>）；

精密控制-

机组的精密控制系统能实现对室内环境的精确控制，大限度的保证设备的安全工作与稳定运行；

优秀人机界面-中/英文大屏幕LCD背光显示，易操作的人性化界面，多级密码保护防止误操作，运行状态智能显示，专家故障诊断系统；

高可靠性-艾默生公司产凭借优良的品质和周到的服务能够确保机组全年24小时长期可靠的运行；

强电网适应性-超宽输入电压范围，独特的缺相保护功能和相序检测自切换功能，高低电压自动监测和保护功能，来电自启动功能；

安阳艾默生精密空调代理商

机房精密空调水系统中一个较为突出问题是水力不平衡。对于某些规模较大又较复杂的系统，通常有许多控制回路，由于回路大小不一、管线长短不一，稍有不慎就会出现水力不平衡现象