

艾默生精密空调现货促销

产品名称	艾默生精密空调现货促销
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

艾默生精密空调现货促销

精密空调是针对现代电子设备机房设计的专用空调。据了解，精密空调不同于普通空调，属于专用空调，采购方式也有所不同。同时，随着需求的不

断释放，越来越多的企业投身其中。

是专用空调 不是普通空调

目前云计算，移动互联、物联网等技术融合发展，数据中心开始进入整合、升级、云化新阶段，地方政府正大力发展云计算、大数据产业，数据中心

建设需求不断扩张。政府机构成为数据中心建设的中坚力量之一。数据中心建设规模的急剧扩张，意味着未来精密空调政府采购市场将迎来一个新的

增长高峰。

“不同于家用空调和商用空调，精密空调工作精度和可靠性都要高得多。”美的精密空调相关负责人介绍。由于计算机机房中的设备是由大量的微电

子、精密机械设备等组成，这些设备使用了大量的易受温度、湿度影响的电子元器件、机械构件及材料。要提高这些设备使用的稳定及可靠性，需将

环境的温度湿度严格控制在特定范围。

事实上，精密空调的推广应用也是经过了一段时间。过去，由于计算机应用还不普及，数据中心的IT关键设备也不多，机房的空间也相对比较宽裕。

有些数据中心便会采用普通空调来为机房制冷。这种情况之下，只要保证机房内的温度符合设备正常工作温度即可，机柜内的设备也就能正常运行。

目前，随着IT技术的普及，IT设备的需求量呈现爆炸性的增长，机房日渐拥挤起来，过去宽敞的机房空间逐渐被大大小小的机柜所挤占，与此同时，

机柜中的服务器、交换机的数量也大大增加，机房的整体温度和机柜中的温度都迅速升高。

“现在机房的制冷要求变高，已经不是普通空调能够代替的。”深圳艾特网能有限公司相关负责人表示，机房空调需要对室内温度、湿度、洁净度、

气流分布等指标的控制精度很高，并且还要具备全年365天、每天24小时安全可靠运行的能力。

单独招标项目较少

在这样的行业背景之下，精密空调的采购需求进一步释放。仍以中央国家机关空调协议供货采购项目为例，2013年7月1日至2014年5月15日年精密空调

采购金额为1917万元，而到了2014年7月2日至2015年8月23日精密空调的采购金额达到了4667万元。一年之内，采购量成倍增长。

尽管精密空调的采购规模有了大幅增长，然而记者在中国政府采购网上搜索“精密空调”发现，目前，单独的公开招标项目较少，要么是与其他机房

设备一起采购，要么是采用网上竞价等其他非公开招标方式。

据相关负责人介绍，数据中心是对信息进行集中处理的地方，计算机设备、网络设备、存储设备、通讯设备、制冷设备都是其中的关键设备。他们参

与的项目多是与机房设备一起采购的，因此公司的业务范围便是针对数据中心，提供整体解决方案。

来自某省采购中心的相关负责人也向记者介绍道，大部分使用单位对机房空调的需求量比较零星，有时不过一两台。在这种采购量比较小的情况下，

一般在机房装修的时候就与机房的其他设备一起招标了。

这种做法自然也就给评标带来一定困难。有的机房空调采购中单独分包招标、单独评标。而大部分则因为金额相对较小而没有单独分包。上述负责人

告诉记者，这种情形对招标文件的编制提出了更高的要求。机房空调参数在招标文件中的表述一定要细致明确，这样从库中抽取的也可以依据这些参

数完成机房空调的评标。精密空调采购需求的进一步释放，也吸引了越来越多的精密空调企业进入政府采购市场。

对于传统精密空调制造商而言，其优势便体现在核心技术上。与此同时，此类企业在通信行业已经积攒了较为丰富的经验。“较早进入中国精密空调

领域的企业。在通信行业积攒了丰富的经验。”相关负责人表示，精密空调厂商非常重视政府采购市场，会积极参与重要项目的投标。

对于传统家电企业而言，完备的安装、售后服务，在完成精密空调这种专业性较强的项目时，发挥了不可忽视的作用。美的精密空调相关负责人认为

，这也为这些企业抢夺精密空调的政府采购市场提供了机会。

区别于以上两种企业，深圳市海瑞森环境有限公司采取的是另外一种做法。“我们提供的是整体解决方案，不仅是制冷设备。”通过将其在整体环境

解决上积累的资源，与其专业的制冷资源相结合，形成打包服务，公司的竞争优势自然而然也就凸显出来。

对于精密空调采购市场的持续升温，业内人士表示，企业首先要了解政府采购市场，熟悉政府采购相关法律法规，才能更好更稳的抓住市场机遇。A.

高显热比：

通讯机房内电子设备释放出大量的显热，DAATE3000 针对机房

特点实现0.9 以上的高显热比，在机房环境下使用，相对于普通舒适

性空调节省20-30%的能耗，并因此避免过度除湿和送风带雾。

B.先进的微电脑控制器：

先进的微电脑控制

全中文大屏幕LCD 背光显示

易操作的人性化界面

精确的微电脑控制系统

艾默生机房专用空调DAATE3000 产品介绍

多级密码保护，防止误操作

具备运行状态智能显示、专家故障诊断功能

记录各主要部件的运行时间

室内显示器可直接读取室外机风

机运行状态及管路实时压力

在有除湿需求时自动降低室内风机转速，快速除湿。

具备气流丢失检测功能，可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息。

设置参数自动保护，即使停电后也可以保存运行参数和告警记录

储存200 条历史告警信息

具有来电自启动及延时设定功能

独特的休眠模式和节能模式使机房达到最经济的运行效果

控制系统增加抗干扰性电路设计，抗干扰性更强。

C.适合恶劣电源环境的电控部分：

为恶劣电源环境专业设计，输入电源 $380V \pm 15\%$ ，可根据用户需求设置输入电源保护范围（默认 $\pm 15\%$ ）

缺相保护、提示、告警功能，避免因缺相导致设备损坏

相序检测、提示、告警、功能，避免因相序反导致烧压缩机；并且可选配相序自动调整功能，即使相序接反机组无需人工干预即可正常运行。

来电自启动功能中，具备延时启动（1-240秒可设定）功能，避免因来电闪断影响设备稳定性，或因多台设备同时开机导致前端供电开关因浪涌导致“跳闸”

可选配电源防雷器，进一步提高可靠性。

D．超强网络管理功能：

配置标准的RS485 监控接口

提供标准的通信协议

灵活的主备机切换功能

实现机组自动切换、轮流值班功能

方便的远程开关机和管理功能

远程告警及查询和远程故障处理及消声

兼容艾默生RDU系列监控管理系统，实现相应扩展功能（详情请咨询艾默生网络能源有限公司）

E.易操作维护的结构设计及防盗设计：

Datamate3000 机组结构紧凑，只需很小的维修空间及地面空间，全正面维护，机组维护

方便易行，灵活的机组安装方式。前门板采用防盗六角螺母连接，增加室内机内器件的盗窃难度。

F.高可靠性：

Datamate3000 机组的所有部件包括高效涡旋式压缩机，免维护离心风机等，都是按照每天24小时，全年365天工作而设计制造的。以达到最长的运行时间及最少的维修费用。

G.大风量智能送风系统：

大风量送风可以提供更高的显冷量以及更远的送风范围，避免机房内出现制冷死角、局部热点。采用高效率、长寿命离心风机，满足机房全天候运行要求。

在有除湿需求时控制系统控制风机自动降低风机转速，快速除湿。

具备气流丢失检测功能，可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息。

结构设计兼容EC风机，可提供EC风机机型

H．高能效比压缩机：

7.5kW 和12.5kW 机型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；减少了阀门容积损失，专利的动、静涡旋脱离技术可有效防止产生液击；启动电流低。同类压缩机能效比最高，达到3.4。

J．无级调速低噪风冷冷凝器：

风冷冷凝器采用船用等级耐腐材料，具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件。采用无极调速风扇，实现节能、低噪,并且能够更好地适应多变的气候。室内显示器可直接读取室外机风机运行状态及管路实时压力。

K.其它特点：

1) 具备加湿功能的机型，采用可拆卸并可自动调节、冲洗式加湿罐。

为了适应许多水质很差的地区使用，它采用了独特的控制技术并使用了“模糊逻辑”控制软件。它可以根据水的电导率，自动调整电极的电流值。同时，它可以根据水的硬度，确定加湿罐的冲洗次数。加湿器为可拆装式，对加湿器进行清洗后可继续使用，一方面，可以延长加湿罐的使用寿命；另一方面，可以使加湿器达到最高的使用效率。因此，它可以用于水的电导率特别高的环境-常常是在很偏远的地区。

2) 具备加热功能的机型，采用PTC——正温度系数陶瓷式电热器。

其具备正温度系数发热特点，具有避免过热的特点。采用两级电加热。

3) 标准配置的空气过滤器，可保证机房达到要求的洁净度。符合美国ASHRAE52-76标准，提供的过滤器保证机房的洁净度达到B级机房的要求(直径大于0.5mm的灰尘粒子浓度 \leq 18000粒/升)。

4) 可适应极宽的室外环境。普通机型-15 ~ +45 范围内制冷工作，LEE-TEMP 机型-34 ~ +45 范围内制冷工作。加热不受温度条件限制。

5) 选配节能卡，启用“休眠模式”更加节能。

6) 机组可配置电源防雷器，应对户外场所使用，大大提高了机组可靠性。

四、DataMate3000系列机组独特的节能设计

“经济运行”模式

DataMate3000系列空调机组设计了独特的“经济运行”模式选项，用户可以在控制系统中设置“经济运行”开启，并设置开启时间和结束时间，空调将定时在设定的时间内自动调整温度控制精度，目的是在低热负荷的时间放大控制范围、减少压缩机的启停次数，从而达到节能的目的。在夜晚或其他低热负荷的时间段内，此方式可以在确保运行安全的前提下大大减少空调的能耗，达到对机房内环境柔性调节的目的。

休眠模式

通过选用艾默生特有的节能卡，DataMate3000系列空调可在运行中启用“休眠模式”。

此模式下，节能卡安装在机房内发热量相对较大的机柜内，当机房环境温湿度达到设定值时不仅停止压缩机运行，同时也将风机休眠。机房环境温度升高时，空调机组通过节能卡收集机柜中实时的温、湿度信号，当达到开启需求时再启动压缩机和风机。在此模式下，空调在无运行需求时，同时休眠风机，减小风机无谓做功，同时也避免了风机的发热，在节能方面一举两得。

室外机全调速

DataMate3000 系列空调机组室外机风扇可实现无极调速，通过检测机房环境负荷或系统压力，自动调整室外机风扇转速，调整散热量，通过这种自动无极调速控制方式，空调可以在低热负荷的时段自动降低机组散热量，使整个系统一直运行在合理的范围内，从而达到节能、降噪的目的。