

艾特网能精密空调代理商

产品名称	艾特网能精密空调代理商
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	艾特网能:
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

艾特网能精密空调代理商

数据中心或生产设施的成本的主要问题之一是地板空间的有效利用。减少基础设施设备所占的空间能够为IT或制造设备争取到额外的空间。通常，UPS系统的可用空间领域是有限的，特别是在现有的建筑物中，但数据中心所需要的功率却在不断增加。故而高功率，紧凑，MV静态UPS产品非常适合于克服这一挑战。现代静态MVUPS系统也广泛使用低电压组件，包括从标准和成熟的低压单元的系统采用的整个电源电力，能源存储和控制系统。机房专用精密空调机送风形式多为上送下回和下送上回式。机房中铺设防静电活动地板，机房专用精密空调采用下送上回式送风，使冷气直接进入活动地板下，这样使地板下形成静压箱，然后通过地板送风口，把冷气均匀地送入机房内，送入设备机柜内。为此，机房专用精密空调应有足够的风量把机房中的热量带走。采用这种送风形式可大大提高空调效率，同时还可以大幅度节省过去习惯的管道送风的工程费用，降低工程造价，使室内布局美观。这是机房理想的送风方式。当然，机房送风形式要与设备散热形式一致。节能精密空调采用了低温或温和气候下的节能制冷方式。机组采用普通的乙二醇制冷系统进行制冷。当室外温度降低时，乙二醇制冷剂可以直接用于自由节能制冷。此时，乙二醇在制冷管道中循环，制冷剂回路和乙二醇回路同时制冷，这样就减少了压缩机的能量消耗。当室外温度低于临界温度时，单独使用节能型乙二醇制冷剂系统就足以驱散室内的全部热荷，压缩制冷系统就会完全关闭。整个机组就像一台加装了电动阀的传统冷冻水机组。节能空调机组大大降低了用户的运行成本和缩短了资本回收。所谓在线式UPS电池，指的是不管电网电压是否正常，负载所用的交流电压都要经过逆变电路，即逆变电路始终处于工作状态，在线式UPS一般为双变换结构。双变换是指UPS正常工作时，电能经过了AC/DC、DC/AC两次变换后再供给负载。在线式UPS的逆变器一直处于工作状态，它首先通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过高质量的逆变器将直流电转换为高质量的正弦波交流电输出给计算机。在线式UPS在供电状况下的主要功能是稳压及防止电波，同时对蓄电池充电管理；在停电时则使用备用直流电源给逆变器供电。由于逆变器一直在工作，因此不存在切换时间问题，适用于对电源有严格要求的场合。随着科技进步与社会发展，象手机、笔记本电脑、MP3播放器、PDA、掌上游戏机、数码摄像机等便携式设备已越来越普及，这类产品中有许多是采用锂离子电池供电，而由于锂离子电池的特性与其它可充电电池不同，内部通常都带有一块电路板，不少人对该电路的作用不了解，本文将对锂离子电池的特点及其保护电路工作原理进行阐述。压缩机故障是机房精密空调常见的之一，在制冷系统中，日照APC行间空调，高压控制器调定在350psig，机器运行中，当高压值到达此限时，高压警报就产生了。要想使压缩机再次启动，必须手动复位；但在按下复位按钮前，必须将

造成高压的原因找出，才能使机器运转正常。

从一次性购买成本上看，如果使用机房专用空调，达到相同制冷量的价格是舒适性空调的几倍，但考虑使用的时长——机房专用空调的使用寿命是舒适性空调的2~4倍，也就是说，在10年时间里，我们可以只应用1批机房专用空调，而不是应用2批甚至3批舒适性空调。

从运行成本上看，在发挥同样制冷效果的前提下，舒适性空调的耗电量是机房专用空调耗电量的1.5倍。参考下面实例计算，计算中考虑了机房专用空调和舒适性空调显热比和能效比的差异。机房专用空调显热比高达80%~90%，也就是说，有90%的效率用于为设备有效降温，只有10%左右的能耗用于适度除湿。而舒适性空调的显热比为60%~70%，有30%~40%的效率用于过度除湿，在导致(cause)机房湿度过低，不但设备受到静电（是一种处于静止状态的电荷）的威胁，而且极大地浪费能耗。机房专用空调选用的工业等级压缩机能效比高达3.3。而舒适性空调目前业界选用的高等级压缩机能效比约2.9，也就是说1KW电能仅能产生2.9KW冷量，低于机房专用空调。对于以上分析(Analyse)，以目前市场(shìchǎng)主流品牌生网络能源公司(Company)力博特CM+系列机房专用空调CM20A和舒适性空调做对比，进行实例分析。生CM20A机房空调机组总制冷量19.1KW，显冷量为18.2KW，显热比为0.953。舒适性空调要提供18.2KW显冷量机组的总冷量需要=28KW。我们对比以上两种空调在连续运行一年所花的电费，假设电费为0.8元/千瓦时。机房专用空调能效比：提供18.2KW显冷量，机房专用空调每年空调耗电量： $\times 365\text{天} \times 24\text{小时} \times 0.8 = 40561\text{元}$ 舒适性空调能效比：提供18.2KW显冷量，舒适性空调每年空调耗电量： $\times 365\text{天} \times 24\text{小时} \times 0.8 = 67663\text{元}$ 舒适性空调耗电量与机房空调耗电量对比： $67663\text{元} \div 40561\text{元} = 1.66$ 结论：舒适性空调耗电量是机房专用空调的1.66倍。

从维护成本上看。在发挥同样制冷效果的前提下，舒适性空调的维护量是机房专用空调维护量的2倍，维护费用上升。所以从一个产品的生命周期总体来看，从成本角度考虑，选择机房专用空调可以节省大量的投资、运行成本、维护成本。舒适性空调初投资远低于机房专用空调，但一般经过3~4年，舒适性空调和机房专用空调机组的费用基本持平，此后，舒适性空调的费用就越来越高于机房专用空调。结论：对于机房来讲，要保证机房的环境稳定可靠，需要机房专用空调来实现，使用舒适性空调机组仅仅是大化减少了初投资，但没有办法保证机房要求的温湿度环境，总的费用也高于机房专用空调。