

档案室恒温恒湿空调艾默生机房空调

产品名称	档案室恒温恒湿空调艾默生机房空调
公司名称	索克曼精密空调（成都）有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区宝龙工业区A区A2号
联系电话	0755-86050606 18108251966

产品详情

档案室恒温恒湿空调艾默生机房空调

索克曼精密空调厂家

机房精密空调机组的设计

模块化机房精密空调采用一体式机身结构设计，具备新风节能、大风量、小焓差、高显热、高效过滤、网络控制等功能，满足机房的高负荷长时间连续运转的散热要求。特征：超大风量（风量在2000~53000 m³/h之间），显热比高（大于80%，不凝露），能效比高（能效比在国家二级以上，整体式空调二级能效标准为2.9），节能换新风功能，空气净化功能，网络监控功能，双机切换功能，掉电记忆，自动重启功能，相序容错，故障判别与报警功能。

机房精密空调的款式有多种，包括六种冷却方式（风冷型、水冷型、乙二醇冷却型、乙二醇自然冷却型、冷冻水型、双冷源型）。

风冷型：适合室内机室外机接管长度 < 60米、室内机低于室外机 < 5米、室内机高于室外机 < 20米的安装条件。

水冷型：适合风冷机组室内机室外机距离及高度差不满足要求或用户可常年提供冷却水的安装条件。

乙二醇冷却型：适合风冷机组室内机室外机距离及高度差不满足要求或采用水冷冬季结冰的安装条件。

乙二醇自然冷却型：适合需要充分利用室外冷空气的冷量，减少机组压缩机的能耗的要求。

冷冻水型：适合可充分利用廉价冷冻水节约运行费用，且大楼可常年提供冷冻水的安装条件。

双冷源型：适合可充分利用廉价冷冻水节约运行费用，需要中央冷冻水切换交替使用或备份使用的安装条件。

机身结构可分为：一体式机身结构，分体式机身结构及新型吸顶式结构。

制冷量：单机5.5KW-200KW，吸顶式单机10KW-42KW。

恒温恒湿控制一般有以下几个要求：

控制对象大多为全新风空调箱或者组合式空调箱；

控制要求：温度精度 $< \pm 1$ ；湿度精度 $< \pm 5\%$ ；定风量或者定压力送风；

控制对象：空调箱内的预加热段、制冷段、加热段、加湿段、再热段或变频风机段；

控制方法：安装在风管或者室内的温湿度、压力或风量传感器将信号传送到控制器，控制器经过特定的运算后输出信号到电动水/蒸汽阀、电加热器、风阀执行器或变频器，来调节这些设备的开度或工作状态；

节能要求：由于恒温恒湿系统一般为24小时不间断运行，耗能巨大，所以合理的节能设计可以帮助用户节省大量的成本。一般通过合理的控制程序和加装节能设备两种方式来实现节能目标。

联动要求：空调箱控制一般还需要与排风、消防等设备连锁，当发生情况时，自动执行相应的控制；

操作要求：控制器提供现场显示与操作功能，一般安放在现场容易操作的位置；并且具有通讯能力，可以将数据传送到电脑工作站，以便记录和打印重要数据；

维保要求：由于恒温恒湿系统的可靠性关系重大，一般都采用一流的进口设备，电动阀和控制器设计寿命为10年以上；传感器设计寿命为3年以上；用户同时需要关注这些产品的延续性供货周期，方便维修与更换。

产品特征：

?适应基站运行环境特点，为主设备提供连续、稳定的运行环境

?高能效的制冷系统设计

?采用日常运行免维护设计方式

?按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性

?可设置的、独特的经济运行模式，可选择节能模式运行

?具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间

?配备标准RS485监控接口

?灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能

?超宽室外环境温度范围，多种冷凝器配置

?占地面积小，100%全正面维护

?极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15 ~ +45 的室外温度环境，在此范围内机组保障连续制冷工作，加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更高室外温度环境的冷凝器配置，LEE-TEMP低温启动冷凝器配置，满足-34 ~ +45 的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求。