儒雅DMP系列恒温恒湿空调

产品名称	儒雅DMP系列恒温恒湿空调
公司名称	上海儒雅电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区石化金一东路11号5号楼120室B座
联系电话	86 21 64190128 18930693016

产品详情

DMP系列恒温恒湿系列空调

参数：

型号：DMP100，制冷量99.3KW,

风量:23550m3/h,功率：29.2KW

加湿：15KW，机外余压:410pa,噪音：65dB,

室内机尺寸㎜：长2360*宽800*高1980

制冷方式：风冷/水冷/双冷源

送风方式：上送/下送

产品特点：

机柜

小占地面积，节省机房宝贵空间；全正面维护，设备可靠墙放置。

压缩机

高效率和高可靠性Copeland全封闭数码涡旋式压缩机,严格按照ARI标准,性能系数(COP)超过3.35WIW. 简洁的结构设计为您带来高效和稳定的应用。专利柔性设计提供了前所未有的耐液击和容忍杂质的能力，确保涡旋盘间的密封。 所有部件均密封在隔音外壳内，并底部配有弹性减震装置，最大限度地降低了

噪声问题。独特的卸载启动设计使单相压缩机，启动时无须启动电容／继电器，在大多数应用中无需曲轴加热器和气液分离器。确保高效能比，涡旋盘磨合而不是磨损，随运行时间的增加表现更好，更高的寿命和可靠性,设计寿命为15年。压缩机配有热保护、相位保护等多项保护装置，具备优良的载液压缩能力，无载启动和不受磨损而影响性能的涡旋压缩盘。可应付精密专用空调系统的频繁启动和长时间连续运转的严格要求。在冬季启动时，压缩机正常启动功能可防止短循环和低压锁死。

加热系统

三级电加热，每级5.85kW，逐级增加，确保室内温度精度，尤其在除湿时有发挥显著作用。

加湿系统

高效低维护量的远红外加湿器：加湿速度快，适应恶劣水质，低维护量。加湿器不锈钢水盘，高强度的石英灯，微电脑绝对湿度逻辑控制，5至6秒钟内即可将洁净的蒸汽微粒加入空气中。石英灯提供的辐射能，使水份在纯净状态蒸发，不含杂物。红外线加湿器备有自动供水系统，它大大减少了清理维护工作。这个系统有一个调整的过量供水器以防止矿物质沉淀，在水压为34.5至1034千帕之间，可适当地调节流量。控制阀还设有一个Y型的松紧螺旋扣，内置水过滤网。红外加湿对水质无要求，运行成本低，加湿量大维护量少。当加湿水盘内达到高水位标准时，水位探测器将传达报警信号，石英灯和加水阀门都关闭保护。加湿速度快，加湿量大，运行成本低（免除电极加湿式需频繁为互和更换加湿罐的问题）。

风机系统

全球独创径向离心直驱风机，设在空调中部，空调下部作为消噪音的静压箱，以避免风机设在底部直接吹向地面引起的空气扰动：

--风压在现场连续可调，范围从20Pa到230Pa，满足各种送风环境；

--与皮带式风机相比：

更高效-可忽略的传输损耗；低噪音-更小的震动；更少的维护-不必周期性更换皮带及必要的皮带调整；更洁净的机房-皮带磨下的粉尘(对机器及人员极有害)会随着送风带入机房空间。

空气过滤系统

采用厚硬纸板框架，波状过滤网，大过滤面积，低压降。过滤器从G4到F9,吸附能力强。机房专用空调设备机房内洁净度要求：直径大于或等于0.5μm的灰尘粒子浓度≤1800粒/1；直径大于或等于5μm的灰尘粒子浓度≤30粒/1。空调机组设有初效和中效过滤器。达到G4标准。ROYAL的过滤器为抽屉式，可冲洗方便式。

微电脑数字控制系统

全新控制(采用CAREL智能化图形控制器)：

--更友好的人机对话功能；提供直观的运行状况；精密地控制温湿度变化；

--提供20页60条带时间记录的状态报告；夜间及节假日自动执行低功耗运行，节能、延长设备寿命；最多可进行128台联网；微机监控方便。

我们所推荐配置的ROYAL主机均随机带上一个标准的内部机内新型微电脑控制器CAREL，我方将为此项

目特别配置了CAREL全中文网络图形监控器，这样能够达到两大优点：

① 此次设备分布在不同的机房内，每套CAREL图形监控器可以监控8台空调机组，用户可以根据实际情况选择，这样系统可靠性最高；

② 此控制与机内控制器可起互为备用功能，一旦机内控制器故障，此图形控制器能自动代替机内的，这样备份功能极高；

③每台空调机组均设有自动控制系统，并具有数据通讯功能。要求提示空调机组的数据通讯协议和国际标准数据通讯接口，提供所有专用空调的联网监控系统软硬件，此监控系统应能够对所有专用空调进行远距离监视和控制，其监视和控制功能应与就地操作时相同。

④ 可提供本地和远端两种控制模式，应具备RS232或RS485/RS422标准通信接口，并提供通信协议。

⑤ 管理系统有自动运行、手动运行、编程运行功能，可进行方式选定、锁定

⑥ 空调机组具备微机控制系统，能按机房要求的温度、湿度自动调节与控制机组的运行。

⑦ 针对专用空调有水管自动加湿装置，要对其管线、阀门、设备实时监控，配制漏水报警装置.

⑧ 具有中文界面操作平台，大屏幕显示，带背景光，并应配有操作密码，可显示机房内主要参数，如温度、湿度等各种工作状态指示，可设定温度、湿度数值，并能设定所有工作部件的启动之余听制止值与停止值.

⑨ 当空调机组有下列情况时，应能够发出声光报警并可储存故障报警信息：

1） 温度高、过低，相对湿度过高、过低；

2） 压缩机排气压力过高、吸气压力过低；

3） 过冬地板下漏水（地湿报警）；

4） 空气过滤器阻塞；

5） 加湿器漏水、断水；

控制电路应对交流电源和设备用电的过流、过压、欠压、缺相、短路、过热等有可靠的保护装置，并在故障时应能够发出声光报警；当空调机组的输入电源因故障恢复正常后，空调机组应具有顺序地自动启动和手动启动两种性能。

其他扩展功能

ROYAL机房专用空调采用模块化设计，可随时根据设备的运行环境的需要进行扩容。

漏水报警

此次采用的是ROYAL直接风冷型空调，此系统设备在进行进水管连接时加装过滤器。漏水报警是比较重要的一个环节，我公司推荐采用线式报警方式，此方案优点远远大于点式漏水报警。线式漏水报警不仅监控范围广，而且避免盲点，以保证机房的可靠性，同时为了避免一旦漏水，将对机房造成极大危险，所以我们宁可采用线式报警系统。布线范围将主要安装在每台室内机的机器下面四周，以达到根本上对系统进行各部位漏水监控，此方案成本高，但我方认为是必要的。在机器下部可以选择性的布置2、3个

点。