

华为恒温恒湿精密空调

产品名称	华为恒温恒湿精密空调
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	华为:
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

华为恒温恒湿精密空调

华为精密空调设计理念;

即时发现

及时发现空调问题，在10秒内发现空调故障，1分钟内发送告警信息，保障了空调在发生故障时，可及时发现，可及时处理。

空调健康度分析

可统计空调的故障率，生成空调故障分析图表，空调各部件的健康度数据输出给用户进行分析

傻瓜化，自动化

自动发现自动添加设备，使用门槛低，无需有很专业的技术。

空调监控可视化

集成动环监控工具里的空调设备的监控数据，在可视化环境中采用小面板的形式展示每个空调的温度、湿度、运行状态等监控信息和告警信息

方案介绍

精密空调保镖网络监控主机

机房监控系统需实时监控世界各厂家的精密智能空调，时时监视空调各部件（压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数

，并可远程修改设置与开关空调、调节空调温度等。并可在空调发生故障时第一时间与短信、邮件等告警方式通知用户。

前端智能主机

可进行本地独立对空调数据进行分析处理，拥有超强的时效性。

WEB独立访问页面，无地域限制，随时随地了解空调状态。

远程控制，可远程通过WEB页面对空调进行开关机、温度调整等。免去了时时需要到机房对空调进行管理的烦恼

4同通讯机制保障设备通讯，定时轮询机制（定时轮训采集数据）、报警上报功能（告警上报数据）、数据更新功能（更新上报数据）、定时主动上报

功能（定时上报数据），大大增加了数据的时效性，稳定性，安全性，并大大的减少了漏报率。

具备告警冗余机制，可设定独立的判断机制减少误报率

支持多用户多权限管理，保障访问安全。

超强兼容性，可兼容多品牌多型号精密空调。

具备存储能力，可独立存储历史时间历史数据，增加了问题的可追索性。

模块化，可独立对单个设备进行维护，不影响整体系统使用。

保镖工作间主机

保镖工作间是一款专为中心机房开发的，集UPS监控与扩展动力环境于一身的网络扩展设备。该产品采用目前较为流行的19英寸机架式设计风格，

220V交流直接供电，更符合现代机房的设计要求。我司产品精密空调保镖监控主机（内置）可以放置在这里，极大的满足机房的监控需求，是建设现代

无人值守机房的佳选择，具备RS232/RS485选择功能，以满足于RS232设备或者RS485通讯设备的方便接入，而不需要再使用其它的扩展设备。

归置化

可把4个独立的智能小保镖归置于此设备中，组合形成一台19寸1U机架式设备，美观大方。

可支持热插拔，可在不影响其它设备正常使用对设备进行维护以及更换。

拥有RS232、RS485通讯切换使用，方便了不同接口的监控产品

应用范围：

恒温恒湿精密空调广泛应用于医药生物、航空航天、医疗卫生、洁净室、实验室、电力通信、棉纺、毛纺、化纤、纸张、包装、纤检、质检、计算机

房、ISP设备间、通讯机房、通讯基站、静电实验室、酒窖恒温恒湿、博物馆、档案馆、文体、胶片车间、玻璃制造、食品行业、纺织行业、汽车制造

、电子行业、烟草储存、精密机械等具有温湿度要求如温度18~28 精度 ± 1 DB、湿度40~70% $\pm 5\%$ RH的场所。

精确控制

意大利CAREL卡乐全中文(英文)智能屏蔽可编程控制器是精密空调的核心，完全的P-I-D(比例、积分、微分)逻辑控制准确地维持温度和相对湿度达到

± 0.5 DB和 $\pm 2\%$ RH的高精度控制。

高效节能

美国Copeland考普兰全封闭高效涡旋压缩机作为核心动力、对蒸发器盘管的改进设计能最快的适应机房低负荷情况，同时通过优化送风系统可降低主

风机的输入功率，使机组的运行节省大量能源。

洁净加湿

意大利CAREL卡乐高效节能的加湿系统，利用电极直接在加湿罐中使水沸腾而产生纯净的水蒸气，可降低运行费用和提高运行的安全。加湿过程中，罐

中的水处于沸腾状态，有效防止了细菌的孳生，因此无需采用化学的方法进行处理。控制器具有智能化的自动冲洗循环，可根据各种不同地区的具体

水质（电导率和水的杂质含量）进行调整。使机组适应更广泛的地区使用。安全性设计在加湿罐处于无水的情况下控制器会自动停止供电，以保证安全。

互联蒸发器

两个直接蒸发式回路交叉布置且互联成“A”字型盘管。为高精密度的温湿度控制提供了最大及有效的盘管面积，因此，通过盘管的气流速度较低，产

生的涡旋较小。在制冷和除湿过程中获得高效率，能有效地应付计算机房的高热湿比。因两个压缩机的每一回路均布于A型盘管中，所以整个盘管面积

都可被每个压缩机回路用来冷却空气，提高了机组的效率。

大风量

大风量的设计满足高显热比及提供了最大的换气次数。由此可以对房间内的负荷变化进行迅速的感应及调整。

高显热比

包括冷冻水系统在内的各型机组都是根据高显热比而设计的以适应像计算机房和交换机房等低潜热环境的需要。系列机组确保显热量大于92%，正是

由于机组的低潜冷量设计，在机组正常运行的过程中只有很少的水气从空气中被排出，无需进行额外加湿就可以保持环境的湿度。因此，可以使能耗

降到最低。

低噪音

大面积的蒸发器盘管可保证通过的气流速度较低，同时降低机组的噪声，风机系统和压缩机都安装减震系统上可防止震动的向外传播。

可扩展性

由于是模块设计，机组间可紧靠或分散安装，不受气流分布和空间的限制。

卓越可靠

通过多次的实验及匹配测试使机组的部件在设计的精度范围内运行，由于所有的产品都通过了工厂设计开发实验室的严格测试，保证机组所具有的高

可靠性。

风冷冷凝器

低功率轴流风机冷凝器,有一至两个独立地制冷回路，每路都可以满足相应的压缩机散热量。由于采用的是铜管铝翅片盘管及镀锌钢板外壳结构，所以

机组是宁静及防腐的。在工厂进行总装及实验，减少了现场安装的时间。

风扇调速

低温控制包括专门设计的变速马达及相联的传感器。传感器直接感应压缩机的冷凝压力，改变风扇转速来维持恒定的冷凝温度及系统的制冷量。辅助

风扇则由室外环境调节器控制。采用风扇调速控制器可满足机组在室外低至-29 都可正常运行。

维护方便

通过在1/4旋转的快速释放紧固件的铰链正面板，机组内的所有部件均可快速地进行维护，主要的控制系统和制冷系统均与空气通道分开，常规维护无

需停机。

联网监控

在控制器安装RS-485标准串行通讯口后即可进行联网控制,可与PLAN网络连接,可以进行数据和信息交换,控制器支持多种联网控制方式,控制系统采用

了多级菜单选择式操作方式,所有参数清晰明了,易于使用。

机房精密空调的制冷方式：

进口模块化精密空调，风冷机房空调、水冷机房空调、冷冻水机房空调、风冷双冷源机房空调、水冷双冷源型等多种机型，制冷量风冷型单机从5.5KW

~ 200KW，水冷型单机从5.5KW ~ 200KW，送风方式有上送风、下送风。