

华为精密空调代理商

产品名称	华为精密空调代理商
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	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

华为精密空调代理商

华为精密空调风冷式螺杆冷水机组

1.风冷式冷凝器为翅片式，采用双油波纹亲水铝铂，由专业的换热器加工设备制造，具有结构紧凑、体积小、体重轻、换热效率高的优点，并配置

低转速的大叶轴流风机，可以有效降低运行噪音，减少对周围环境的影响。

2.机组控制系统采用进口PLC程式控制器，人机界配置大荧幕触摸屏，介面简便大方，操作直观简便。

3.机组具有可靠的安全保护装置，包括：高低压保护器，排气过热保护器，压缩机电机过热保护器，过载电流保护器，防冻温度保护器，水流保护

器，紧急停止开关，感温式易熔栓，安全阀等。

水冷式螺杆机组-特点

1.结构简洁，换热稳定，效率持久，维护方便

2.机组控制系统采用进口PLC程式控制器，人机界面配置大荧幕触摸屏，界面简便大方，操作直观简便。

性能特点

风冷式低温冷水机-特点

低温冷水机是为特殊的低温环境而设计的专用冷水机，其超强的制冷能力为宾馆，酒楼，超市等商业场

所的食品保鲜，大型冷库肉类，海鲜急冻，冷

藏，制冰领域，食品加工冷冻/冷藏，制药，化工等各种低温环境提供了可靠的保障。

- 1.产品种类齐全，包括高温（出水温度-5℃），中温（出水温度-10℃），低温（出水温度-15℃）三大系列。
- 2.结构高度优化，采用热交换器板支撑机体，结构简洁，紧凑实用。
- 3.优质螺杆压缩机+优质高效能热交换器的完善组合，能效比高达4.5。
- 4.四段或无级式容量控制，精确配合负载变化。

水冷式低温冷水机-特点

水冷式冷水机体积小，制冷量大，采用世界名牌进口压缩机，低温性能卓越，可靠耐用，产品根据工业应用特点设计，内置低温循环水泵及不锈钢冷

冻水箱，使用极为方便，所有与水接触的材料均采用防腐蚀材料，有效防止生锈，腐蚀，微电脑LED数量控制器，具备温度显示，设定温度，自动调

节冻水温度及压缩机延时保护功能，选用名牌接触器，继电器等电器元件，配备完善的指示灯，开关，操作一目了然，内置电子水位指示及报警装置

，低水位自动报警，操作人员通过控制面板就能掌握冻水箱的水位情况，及时补水，独有的模块式设计，每台压缩机的系统安全独立，即使一个系统

出现问题，亦不会影响其他系统的正常工作。

- 1.机组压缩机选用原装进口品牌法国Maneurop(美优乐)，美国Copeland(谷轮)/Carrier(开利)，德国BITZER(比泽尔)等中低温型压缩机；
- 2.使用冷媒如R404A，R410a，R22/R407C等，满足制冷温度和环保要求；
- 3.温度选择范围：可提供-5℃ ~ -60℃ 之间工艺冷冻水（用户根据不同的生产需要，选择不同出水温度的机组规格；
- 4.根据用户的需求，可选用多种载冷剂（冷冻水）：乙二醇水溶液、酒精、三元混合溶液等醇类载冷剂，也可将蒸发器按防腐要求设计，采用氯化钙

水溶液；

深圳市金利源冷气工程有限公司-代理销售风冷模块冷水机组冷水机组 水冷式冷水机组中央空调
水冷柜式中央空调

末端中央空调系统 风冷模块冷水机组 单元式空调机以及大型离心式冷水机组等产品

精密空调-华为精密空调机型数据 华为精密空调总代理 华为精密空调生产厂家
华为精密空调全国总代理

华为机房精密空调价格

机房空调的噪音问题分析

一、噪音产生的原因

1.机房空调机组噪声归纳起来大致有三类，即空气动力性噪声、机械噪声、电磁噪声，这三类噪声相互作用而产生的空调噪声。2.我们现在听到的噪

音是空调整体产生的，并不是单一的风噪。空调机组在出厂时，其噪音标准符合使用要求，目前噪声值增加，说明机组某些部件老化，其噪音将逐年

增加。

二、具体检修及测试方法：

1.门板内侧的吸音棉加固，该空调选用了优质的吸音棉。该产品表现出极低的导热系数，通过细微的玻璃纤维和声波之间的摩擦，对中低频到高频的

各种噪音、声波均有良好的吸音效果。2.更换老化的密封胶条，以减少门板的震动。3.通过理论分析，如果导流板曲率与流体流线形状不符，空气气

流会形成气流漩涡，不仅增大流动阻力，减小风量，而且产生较大噪声。4.更换各备件的减震胶垫或减震弹簧，紧固所有螺丝。5.为了避免连接管同

其他连接部件相互碰撞、或连接管本身振幅过大，需做如下工作：

a:查找连接管及其他连接部件振动原因。 b:用阻尼块固定相互碰撞的连接管 6.从

理论分析知道，空调机组进风风速和出风风速对空调噪声有较大影响。但是，在进风风速不能超过10m/s情况下，只要措施得当，一样能够保证空调

低噪音运行。7.根据系统运行参数(诸如制冷剂进出冷凝器的温度、压力等)，判断制冷剂在冷凝器中是否得到完全冷凝，确保制冷剂在流出冷凝器时

有一定的过冷度。采取措施，提高冷凝器换热系数，改善制冷系统循环效果。通过改善制冷循环，达到减小制冷剂流动阻力，从而减少管路振动，降低噪音。

三、经验提示

1.根据理论计算和工程实践经验，通过以上处理，空调机组大修后的噪声水平应不高于机组出厂测试数据62dB。2.空调产生的噪音是综合因素所致，

噪音是可相互叠加的，因此降噪是要从多方面控制。机房精密空调—不间断运行、常年制冷

机房内设备散热属于稳态热源，全年不间断运行，这就需要有一套不间断的空调保障系统，在空调设备的电源供给方面也有较高的要求，不仅需要有

双路市电互投，而且对于保障重要计算机设备的空调系统还应有发电机组做后备电源。长期稳态热源造成即便在冬季机房内也需要制冷，尤其是在南

方地区，更为突出。在北方地区，如果冬季仍需制冷，在选择空调机组时，需要考虑机组的冷凝压力和

其他相关问题，另外可增加室外冷空气进风比

例，以达到节能的目的。

机房精密空调—送回风方式较多

空调房间的送风方式取决于房间内热量的发源及分布特点，针对机房内设备密集式排列，线缆、桥架较多以及走线方式等特点，空调的送风方式分为

下送上回、上送上回、上送侧回、侧送侧回。

机房精密空调—静压箱送风

机房内空调送回风通常不采用管道，而是利用高架地板下部或天花板上部的空间作为静压箱送回风，静压箱内形成的稳压层可使送风均匀，使空间内

各点静压相等。

机房精密空调具备的优点还是比较多的，首先显热量和潜热量都是比较小的，风量也必将的大，其次还可以不间断的运行，这对于机房来说，是非常

有必要的，可以达到常年制冷的效果，后机房精密空调送风方式比较多，尤其是采用静压箱送风的方式，可以使送风均匀。华为高效模块化数据中心采用标准化的接口和模块化架构，组件批量标准化生产，柔性架构、按需扩容、支持分期部署，匹配可预测性业务增长，有效避免过度投资。这为系统性节能设计提供了便利，每套模块化数据中心均有独立的、适配的制冷系统，可有效避免过渡制冷现象的发生，柔性架构也无需另外辅助制冷系统而产模块化数据中心144 Industry业界生额外的浪费。

风道节能：冷热通道隔离，有序气动保障冷媒高效利用

数据机房内部普遍存在热岛问题，局部冷热空气的混合，严重影响制冷效率。华为采用冷热通道密闭隔离方案，设计专门冷空气或热空气通道，并在冷热气流交织处安装拦阻设备，基于冷热空气分离有序流动的原理，隔离方案可将冷风全部用于设备散热，基本避免风量和冷量的损耗，从而大幅提高制冷的效率。

空调节能：高效的制冷系统

传统数据中心大多采取房间级制冷设计。数据仿真和实验表明，当数据中心的平均功率密度为每台机柜1-2 kW量级时房间级制冷才相对有效。华为采用行级制冷解决方案解决上述问题。行级制冷空调气流通路较短，且冷媒投放更为精确，气流可预测性较好，机房空调的全部额定制冷量均可得到高效利用，超过7 kW的高密度布局也能适用。此外，针对传统数据中心空调的低能效问题，华为开发NetCol精密空调解决方案。NetCol高度集成高效工业用直流变频涡旋压缩机、EC风机、高效蒸发器等高效部件，结合最优系统匹配和高效制冷盘管设计、变频温控算法、CAN总线组网、电机软启动、CFD与场协同等先进的技术，实现全年能效业界同类最优，大大降低数据机房制冷部分能耗。