

海洛斯精密空调指定代理商

产品名称	海洛斯精密空调指定代理商
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	海洛斯:
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

海洛斯精密空调指定代理商

机房精密空调的冷水机是一种能提供恒温、恒流、恒压的冷却水设备。冷水机工作原理是先向机内水箱注进一定量的水，通过冷水机制冷系统将水冷却，再由水泵将低温冷却水送进需冷却的设备，冷水机冷冻水将热量带走后温度升高再回流到水箱，达到冷却的作用。使用时，应当掌握以下事项。1、安装期间请检查机器是否受到损坏，选择合适的地方，以便于安装及日后维修。2、安装机组的场地必须是地板、安装垫或基础、其水平度在6.4mm之内，并能承受机组的运行重量。3、机组应放在室温为4.4-43.3 的机房内，机组的四周和上方应有足够空间，以便进行日常的维护工作。4、在机组的一端应留出清洗冷凝器管束的抽管空间，也可利用门洞或其它位置合适的洞口。5、选择合适管径的水管，机组最大功率运行时的冷却系统及冷水系统，并正确连接。6、对于普通的应用场合，通过蒸发器和冷凝器的水流速度答应在1.0-3.6m/s之间。7、在任何负荷情况下，水流量应保持稳定。8、所有机房精密空调的冷冻水和冷却水管道的设计及安装应按常规方法进行，冷冻水泵要位于机组的进水管上，以保证机组内的正压和流量。配管时应设置减振管以保证适当的弹性，还要防止当水泵停机时蒸发器的水被排掉。9、管道应有独立于冷水机组的牢固支撑，避免应力施加在冷水机组的部件上。吊架的设置要便于管道对中。10、为了减少噪音和振动，最好在管道上安装隔振器。11、为了经济有效地使用冷水机组，重庆冷水机厂建议请水处理专家分析蒸发器和冷凝器的供水水质，不好的水质会造成积垢影响传热，或产生腐蚀沉淀、滋生有机物，影响机组的性能，增加运行和维护用度。12、一般来说，正确的水处理和管束的定期清洗能保持其良好的性能，假如现有的水质条件不能用适当的方法加以改善，那么就需考虑答应管束有较大的污垢系数或指定专门的结构材料。13、请在水管的进口加装过滤器，并定期清理。14、试漏完毕后，所有接管口必须进行防锈处理。15、为了方便日常的维护工作，用户可以采用以下措施：带旋塞的压力表和截止阀可以安装在冷却水和冷冻水的进出口管道上，尽量靠近冷水机组；设备上方可以架设吊轨和横梁以方便维修。创新的弥漫式送风方式。获得最优性能和同时，节省用户投资。

最大限度降低机房层高要求。

插入式风机、大面积蒸发器、涡旋式压缩机、优化的制冷系统使节能性能显著提高。

送风方式可现场转换。电子调速风机（EC风机）使风机功耗降低35%。置于上方的风机使下

送风机型的流过蒸发器盘管的气流得以优化，换热效率（比亚内的平均值）提高20%，并降低了整机的噪音。行业内最小的站地面积。小冷量机型（4.5KW）的上送风风口置。

海洛斯精密空调全正面维护。全面的机型配置：常规风冷式、水冷式、冷冻水型、双冷源型、自然

冷却型、高精度型（适用于特别高的温湿度要求的场合 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 2\%$ ）秉承HIMOD系列模块化机房专用空调的全部优点。外形尺寸统一，集中摆放美观一致。不同容量，大小的模块任意组合。

1、灰尘含量。机房提出对洁净度的要求也就是说现在国标规定大于等于0.5个微米的灰尘，每升不大于18000g，如果换成英制为单位，即英制50万级标准，严格的洁净度要求，能够减少机器的故障率，减少腐蚀的产生等等。

2、腐蚀性气体。腐蚀性气体包括硫化物，氮氧化物，氮硫化物这些腐蚀性气体。

3、湿度。如果灰尘的含量较高或者是腐蚀性气体的含量较高，包括沿海地区空气中的盐成分，或者这两项都偏高，这种情况下，如果湿度再高，那么故障率就比较高了。数据中心机房的环境参数对精密空调的要求有哪些？数据中心设备散热量很大，为了稳定机房内的温度就需要配置制冷系统，主要采取方式是对热源进行浸入式冷却和直接液冷系统，能达到节能安全制冷的目的。

1、海洛斯精密空调不间断的牢靠运转IT类设备不间断地运转，也要求精密空调机能365dx24h地不间断牢靠运转。即便在冬天也需求供给相应的制冷才能，并能安稳满意冷凝压力与北方冰冷低温运转环境的要求。数据中心机房的牢靠性要求很高，空调机有必要在作业寿数（一般要求为8年以上）内牢靠安稳地运转，为机房供给恒温、恒湿的环境。

2、可监控、可办理的要求数据中心的空调机组数量多，有必要进行科学、专业的保护与办理，这要求具有精密空调机组的远程监控与办理功用。数据中心的空调是主要的耗能设备之一，要求空调机组的节能运转，也需求空调可监控、可办理。

3、海洛斯精密空调相对湿度操控的要求虽然数据中心机房的IT设备不发作湿度的改变，但是机房的湿度有必要确保在一个规模之内，一般为40%~60%。湿度过低，简单导致电子元器件的静电发作，形成静电放电甚至击穿；湿度过高，又简单导致设备与元器件的外表结露而呈现冷凝水，发作漏电或短路现象而无法正常作业。因而，要求数据中心机房的空调机具有加湿与除湿功用，并能将相对湿度操控在答应的40%-60%规模内。

4、除尘与空气净化要求除了温度和相对湿度的要求外，数据中心机房的空调还有必要具有除尘与空气净化的功用。由于机房内的尘埃会影响IT类设备的正常作业，尘埃堆集在电子元件上易导致电路板腐蚀、绝缘功用下降、散热不良等许多问题，要求数据中心机房空调机的空气过滤器具有良好的除尘与空气净化功用。

5、单位发热量大，要求机房用精密空调是大制冷量、大风量、小焓差、大风冷比（1）小焓差一起要求空调的蒸腾温度相对较高，防止降温的一起进行不必要的除湿。（2）海洛斯精密空调大制冷量数据中心机房的热负荷很大，IT类设备的发热严峻，致使单位面积热负荷远高于作业区域，即热负荷很大；由于这些设备不发作湿度改变，所以湿负荷较小。这要求机房用的空调整冷才能强，在单位时间内快速消除设备宣布的热量。（3）海洛斯精密空调大风量由于机房用空调要求送风的焓差小，防止不必要的除湿，而别的又要求大制冷量，所以有必要采纳大风量的规划。大风量的循环也有利于机房的温度、湿度等目标的安稳调理，也能确保机房温度、湿度的均衡，到达大面积机房气流散布合理的效果，防止机房部分的热量集合。（4）大风冷比风冷比是空调设备的风量和冷量之比，为了进步运转功率、确保机房气流组织、进步过滤空气的洁净度，通信机房要求的空调设备的风量较大，因而数据中心机房、通信机房空调设备比一般舒适性空调的风冷比大，舒适性空调的风冷比为1:5m³/kcal，通信机房空调设备的风冷比为1:2~1:3m³/kcal。