

艾特网能精密空调厂家

产品名称	艾特网能精密空调厂家
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	艾特网能:
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

艾特网能精密空调厂家

节能原理：氟泵自然冷机房专用空调是综合压缩机制冷系统和氟泵自然冷系统为一体的节能式机房专用空调。当室外低温时，采用氟泵运输制冷剂至室外冷却冷凝成液体后，循环回至室内蒸发器，受热气化后又输送至室外冷凝器冷却，充分利用室外免费冷源，周而复始，以低功率（600W）泵代替高功率（>7kW）压缩机运行，整机节能达70%以上；当室外温度较高无法利用自然冷时，压缩机系统持续运行制冷，提供足够冷量。

冷量范围（25kW~200kW）

应用场合：

计算机房、数据中心（IDC）

网络机房、服务器机房、通讯机房

监控室、配电室及电池间

高精度实验室、测试室、检测室、计量室

工业控制室及精密加工车间

档案馆、储藏间、博物馆、酒窖

价值特点：

可靠

恒温、恒湿、洁净的精密环境控制，保证主设备正常高效运行

全天候不间断稳定运行的结构及功能设计，保证主设备的安全运行环境

所有部件及机组性能出厂前均经过严格测试，稳定可靠。

节能

显热比92%以上

压缩机制冷能效比3.2以上，冷冻水供冷能效25以上

国际最优高效压缩机及风机，高效节能

“M”型超大面积蒸发器，换热效率最高

独立风道设计，风道阻力最小，风机功率最小

最优CFD风道优化设计，风道阻力最小，风机功率最小

室外风机变频调速，节能高效长寿命

高效管理控制，避免竞争运行，按需投入冷量

易维护

全正面维护设计

金属边框空气过滤器，重复清洗使用，维护成本低

自动冲洗加湿器，减少维护工作量

模块化设计，最少备品备件，维护成本低

压差监测自动提示过滤器脏堵，维护及时方便

易选择

冷量范围宽：风冷（25kW~100kW）、冷冻水（30kW~200kW）

冷却方式多：风冷型、水冷&乙二醇冷却型、单&双盘管冷冻水型、风冷&水冷双冷源型、风冷&水冷自然冷型、氟泵自然冷型

送风方式多：风帽上送风、风管上送风、地板下送风、下沉地板下送风

冷媒型式多：R22、R407C、R410A均可选择，性能参数无影响性变化

室外温度范围宽：标准（-20 ~50）、低温（-40 ~50）

鉴于互联网和IT行业对于大型数据中心的特殊倾向，使得在单一位置对于稳定的功率的需求不断增加。而随着对数据存储需求的增加(缘于大量照片被频繁上传到Facebook或其他社交媒体账号)，数据中心的规

模正变得越来越大，也就需要消耗更多的功率。互联网和IT行业开始以更加工业化的方式消费功耗。也就是说，越来越多大型的关键工业处理需要依靠于公共电网所无法提供的高质量电力。在许多这类大型设施数据中心，电功率的分配是以中压(MV)水平实现的。室内机安装应确保气流组织畅通，安装的楼板不应有振动，与楼板应用角钢支架牢固连接，机组与支架之间安装橡胶垫片等减振措施。室内机的安装要根据房间的形状不同而选用不同的安装位置，例如矩形房间，应安装在房间窄边一侧；如长边一侧过长时，宜在两窄边侧分别安装，确保空调房间气流均匀；如果是不规则形状，如直角形、扇形，空调机应均匀布置，送风有死角时可加装风管送风，送风口处不得有障碍物，线槽、线管应避免送风口安装。虽然机房空调采购规模与家用空调和中央空调存在较大差距，但作为后起之秀，快速增长的机房空调采购不容小觑。据统计，全国机房空调采购额2011年为1.2亿元，2012年为1.37亿元，2013年上升至1.82亿元，机房空调采购大有异军突起之势。机房空调采购量额齐增2013年机房空调采购呈现出"量额齐增"的态势。据统计，2013年机房空调项目数量约180个，而2012年为152个。在采购金额方面，2013年1.82亿元的机房空调采购额也比2012年增长了33%。2013年出现了两个千万元机房空调项目，分别是福州市东部新城商务办公中心机房及基础网络建设项目（1218万元）；国家气象信息中心关于气候变化应对决策支撑系统工程高性能计算机配套冷冻水制冷系统及机房专用空调采购与安装项目（1181.1万元）。此外，山东省枣庄市公安局业务技术用房中央空调设备采购及安装项目，中标金额达866万元；新闻出版总署网络中心机房扩容工程项目，中标金额为627万元。机房空调采购规模的逐年扩大，也引起了众多机房空调企业对政府采购市场的重视。在2013年公示的第十四期节能清单中，机房空调的品牌从16个增至22个，市场上的大部分品牌均已入围，机房空调采购已从起步阶段进入扩大发展阶段。除了公开招标项目，中央国家机关空调协议供货和国税系统空调协议供货均包含机房空调产品，这意味着机房空调已成为空调协议供货中不可或缺的品类。性能稳定是考核关键据了解，以往机房空调设备主要应用在通信、金融等领域，而目前，已遍布政府采购市场的各个细分领域，包括学校、税务、司法、医院等。无论是哪种场合使用的机房空调，性能是否稳定都是项目考核的主要要素。机房空调对温度、湿度以及洁净度均有较严格的要求，因而在设计上与传统的家用空调存在很大差异。以计算机机房使用的空调为例，由于计算机电子元件设备在运行时有严格的温度要求，温度偏高会导致电子元件性能降低、使用寿命缩短；温度偏低会使电容电感、电阻的参数改变，直接影响计算机的稳定性。另外，湿度偏高或偏低也会损坏元器件。因此，机房空调制冷设备必须能在较大的选择范围内精密控制温度和湿度。