

海洛斯（惠州）机房空调 精密恒温恒湿 空调12.5kw /5P机房冷暖型

产品名称	海洛斯（惠州）机房空调 精密恒温恒湿 空调12.5kw /5P机房冷暖型
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:海洛斯空调 型号:齐全 设备类型:精密空调
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

精密空调 F系列20KW~100KW

F系列20KW~100KW

F系列机房专用精密空调包括风冷、水冷、乙二醇冷、风冷/冷冻水双冷源、水冷/冷冻水双冷源、Free Cooling自然冷、冷冻水、冷冻水双盘管等多种型式。制冷量范围宽，风冷、水冷、乙二醇冷机组20kW~100kW，冷冻水机组28-200kW。满足大，中型交换机房，移动机房，数据中心等高标准要求。

高品质控制部件 远红外加湿/电极加湿实现精密湿度控制

联机工作模式可智能控制机组在不平衡负载下协调工作 机组记录各种数据，并提供历史数据共享
全正面维护，机组可根据场地需求进行拆卸和安装 可实现远程通信和控制

机房热负荷计算方法二：设计估算与事后调整法

数据中心机房主要的热负荷来源于设备的发热量及维护结构的热负荷。因此，要了解主设备的数量及用电情况以确定机房专用空调的容量及配置。根据以往经验，除主要的设备热负荷之外的其他负荷，如机房照明负荷、建筑维护结构负荷、补充的新风负荷、人员的散热负荷等，如不具备精确计算的条件，也可根据机房设备功耗及机房面积，按经验进行测算。采用“功率及面积法”计算机房热负荷。

$Q_t = Q_1 + Q_2$ 其中， Q_t 总制冷量（KW） Q_1 室内设备负荷（=设备功率×1.0）

Q_2 环境热负荷（=0.12~0.18KW/m²×机房面积），南方地区可选0.18，而北方地区通常选择0.12

方法二是对复杂科学计算的工程简化计算方法。这种计算方法下，通常容易出现计算热量大于实际热量的情况，因为[机房专用空调](#)

自动控制温度并决定运行时间，所以多余的配置可以作为冗余配置，对机房专用空调的效率与耗电量不大。本文以方法二推导数据中心机房专用空调配置与能效计算。