

大金机房空调FNVQ205AAKD免费安装-现货报价

产品名称	大金机房空调FNVQ205AAKD免费安装-现货报价
公司名称	北京恒泰鑫隆科技有限公司
价格	18701645369.00/台
规格参数	品牌:大金空调DINKIN 型号:齐全 适用/属性:机房
公司地址	北京市海淀区上地十街辉煌大厦
联系电话	400-0887107 13552566772

产品详情

??

???????????????????? 1.????????????????????-????????????????????

2.????????????????????-???????????????????? 3.????????????????????-????????????????????

4.????????????????????-????????????????????

5.????????????????????-???????????????????? 6.????????????????-????????????

???????????? 1?????????(????????24±1?2oC?)? 2????????(????????50%±5%RH?)?
3????????0.5??/?

4????????/?>30??30? 5????????>10Pa?

6??
??

制冷量计算方法 编辑

方法一

Q1=P×1×2×3KW Q1 P KW
Q2=(C×S)/1000KW C 2001x 20W/
Q3=K×S/1000KW
Q4=P×N/1000KW N
Qt=Q1+Q2+Q3+Q4

方法二

Qt=Q1+Q2
Q1=??×1.0 Q2=0.12~0.18KW/m2×??
100kW/4kW=25??

GB50174-2008 [3]
有关机柜占地面积计算方法，当电子信息设备尚未选形时，可按下式计算：A=FN 式中
F——单台设备占用面积，可取3.5~4.5（m/台） N——计算机主机房内所有设备的总台数。
取每个机柜的占地面积为中间值4m/台，那么数据中心的面积为：25台机柜×4m/台=100m2
假定环境热负荷系数取0.15kW/m2，则数据中心机房总热负荷为：Qt=Q1+Q2=100kW+100×0.15=115kW
数据中心送风方式选择：按国家标准要求，采用地板下送风，机柜按冷热通道布置。机房专用空调选择：
：机房空调通常分为DX（直接制冷）与非直接制冷（包括各类水制冷系统等），先讨论直接制冷系统的

机房空调。不同厂家有不同型号的机房专用空调，以某品牌的机房空调为例，应配置的机房空调为：两台某系列机房空调，在24 相对湿度50%工况下，每台制冷量为60.6kW，两台空调的总制冷量为121.2kW，略大于115kW的计算热负荷。

根据国家标准GB50174-2008《电子信息
系统机房设计规范》[3]

的数据中心空调配置建议，数据中心通常建议采用N+M（M=1，2，...）配置形式，提供工作可靠性与安全性。

假
设本

数据中心采用N+1方式配置，即为2+1方式配置3台该系列的机房空调，实现两用一备工作 [4] 。

参考资料