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	135*****772

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

??????????????? ?1??????? Q1=P×?1×?2×?3?KW? Q1????????? P????????????KW? ?1??????? ?2?????? ?3?????????? ????1??2??3?0.6?0.8??????????????1×?2×?3???0.8? ?2?????????? Q2=(C×S)/1000?KW? C????????????????????????????2001x???????20W/

??????????????20W/m2??????? S????? ?3?????????? Q3=K×S/1000?KW? K?????????????50W/m2?????? S????? ?4????????? Q4=P×N/1000?KW? N????????? P????????????????????????????21??24????130W/?? ?5?????????????????????????????????????? ???????????????????????Qt=Q1+Q2+Q3+ Q4??????3??4??5?? ?????????

方法二

??????????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????????? ?? ??????????????????????????? ??“??????”???????? Qt=Q1+Q2 ???Qt?????KW? Q1???????=????×1.0? Q2??????=0.12?0.18KW/m2×????????????0.18??????????0.12

??? ??? **????????????**
???????IT????100kW?????????????????????????????
????????????????????????4kW/??????????????4kW?????
???????????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°C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