成都大金机房空调新风机房空调

产品名称	成都大金机房空调新风机房空调
公司名称	索克曼精密空调（成都）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区宝龙工业区A区A2号
联系电话	0755-86050606 18108251966

产品详情

设计特点为了使空调长时间有效的运行，此次XXX项目项目使用空调采用N+1的工作模式，平时可轮流启动，不影响机房正常工作，满足《GB50174—2017》机房设计规范冗余设计。

网络机房精密空调采用下送风上回风的送风方式进行制冷，考虑以后设备扩容试用，预留好空调室内、外机位置。

弱电机房精密空调设计方案

弱电机房精密空调设计方案

7. 空调负荷的确定

XXX项目主要热量的来源：

设备负荷（计算机及机柜热负荷）；

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；

其他。

XXX项目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，我们要了解主设备的数量及用电情况以确定精密空调的容量及配置。

精密空调作用区域主要是主机房等重要的设备用房。各机房计算精密空调制冷量的计算公式如下：

精密空调作用区域面积×单元维护结构冷负荷+精密空调作用区域面积×单位面积照明冷负荷+精密空调作用区域面积×单位面积新风冷负荷＋UPS容量×功率因素（0.68 KW／KVA）×使用率（0.7）；

单位面积围护结构冷负荷、照明冷负荷以及新风冷负荷分别以50W/m2、30W/m2和60W/m2计算；恒温恒湿机房专用精密空调的应用范围及特点：

机房精密空调是针对现代电子设备机房设计的专用空调，它的工作精度和可靠性都要比普通空调高得多。

大家都知道，计算机机房中摆放计算机设备及程控交换机产品等，由大量密集电子组件组成。要提高这些设备使用的稳定及可靠性，

需将环境的温度湿度严格控制在特定范围。机房精密空调可将机房温度及相对湿度控制于正负1摄氏度，从而大大提高了设备的寿命及可靠性。机房专用精密空调系列是公司采用国际尖端恒温恒湿技术，结合中国机房精密空调特性设计、开发、生产的高科技产品。此系列产品专业致力于对温、湿度有高精确控制等严格要求并且要求设备全年365天、每天24小时全天候运行的空调场合。产品具有大风量、小焓差，显冷比高等特点，拥有极高的精确性、安全性和可靠性。

超高能效

采用谷轮（Copeland）数码涡旋式压缩机延长压缩机寿命,提高温、湿度控制精度，降低能耗。新一代高效电子膨胀阀是整个系列的标准配置配备德国KRUGER高效离心风机和德国Rosenberg无蜗壳风机采用优化的气流模式减少了

新一代高效电子膨胀阀是整个系列的标准配置配备德国KRUGER高效离心风机和德国Rosenberg无蜗壳风机采用优化的气流模式减少了

净化杀菌