

# 直膨式空调机组净化新风 防爆吊顶式恒温恒湿机组 机组空调

产品名称	直膨式空调机组净化新风 防爆吊顶式恒温恒湿机组 机组空调
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:祥瑞通 型号:BKG 产地:南阳
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

## 产品详情

### 国标对屋顶式及直膨式空调机组

国标对屋顶式空调机组定义：一种安装于屋顶上并通过风管向密闭空间、房间或区域直接提供集中处理空气的设备，主要包括制冷系统以及空气循环和净化装置，还可以包括加热、加湿和通风装置。

现行标准：GB/T20738-2006屋顶式空气调节机组

屋顶机也遵循该标准规定的分五级产品等级：（接风管型），屋顶式空调机组的能效标准：

一级能效比：2.9

二级能效比：2.7

三级能效比：2.5

四级能效比：2.3

五级能效比：2.1

空调形式分类：

机组特点

- 1.机组结构紧凑，自带冷热源，风冷却。近年来，机组多以模块化设计，组合方便，省去冷却水系统。
- 2.机组在结构上考虑了防雨措施，安装于屋顶或室外平台上时，可不设防雨及遮阳设施。
- 3.机组自带全电脑控制，自动化程度高，而且机组电器连接紧凑，现场只需连接少量的控制线和主电源线即可。
- 4.机组的制冷系统高效可靠，可满足各种类型的空调要求，冷凝器和蒸发器一般是由带有铝翅片的铜管制作，传热效率高。
- 5.RTU不占房间的有效面积。在有些地区使用，可比水冷式机组省电。

## 屋顶式空调机的适用地区

- 1.水冷机以湿球温度为基准，而风冷机以干球温度为基准，所以RTU一般在一天内干球温度变化较大的地区使用较有利，像我国深圳和香港地区。
- 2.RTU由于是风冷却，所以可用于缺水地区，像中东国家和美国的LasVegas大多数采用RTU.我国的香港地区由于缺乏水资源，政府规定空调设计\*\*不用冷却塔，所以许多建筑物采用了RTU.
- 3.水冷机受楼宇高度的限制，水压不能太高，通常是以100m高为一系，而冷却塔的设置会影响建筑美观，所以目前国际上200m以上的超高建筑太多采用风冷机。

## 机组的设置

- 1.屋顶式机组的设置，首先要选择\*经济的安装位置，也就是选在负荷集中的地方，以降低管网造价。
- 2.要考虑以噪声对环境的影响。机组噪声不应超出允许噪声标准，有资料显示，距机组5m以内噪声标准，有资料显示，距机距5m以内噪声对环境的影响较大，而在5m以外影响较大，所以\*\*在距居住建筑5m以上设置机组。目前减噪措施除了要在机组表面或内衬敷设吸音材料外，还可将压缩机设置在隔音罩内。另外，降低排风机的转速，在进排风口设消音装置都是减少噪音的有效措施。
- 3.要考虑机组的振动对建筑物的影响，防止固体传声进入工作生活环境。一般在机组下要设橡胶垫，在各进出水管上设减振接头，并尽量将机组布置在承重墙上，以防设置在屋顶板中间时间生共振。
- 4.机组设置要考虑建筑物上排气扇与通风口的位置，因为这些地方的排出气流会影响屋顶上空气的流动，所以RTU应与排风口保持一定距离。
- 5.当地的风力条件会影响机组冷凝风扇的运转。当风扇随风自由旋转时，会使冷凝器的空气流动受阻，而对单向旋转的风扇罩以防止以上现象发生。另外，大风会使较轻的RTU难以保持稳定，所以当地的风力状况也应考虑。
- 6.对于高层建筑要考虑起重机的功率是否受限，因此在安装前应确定机组重量。