冷风机的换气原理介绍

产品名称	冷风机的换气原理介绍
公司名称	青州市百牧机械设备有限公司
价格	750.00/台
规格参数	品牌:百牧机械 型号:加工定制 产地:山东
公司地址	青州市开发区
联系电话	15244475549 15244475549

产品详情

冷风机相对于传统的空调来说有一个重要的参数，这个参数就是换气量，换气量对降温的效果有着直接的影响。冷风机相对于传统的空调有着很大的优势，既然换气量很重要，呢么换气量的大小有着什么要求呢？下面我们一起来了解一下。
冷风机
的换气量是不是越大越好呢？答案是否定的，因为每个冷风机的工作环境是不一样的，不一样的工作环境所需要的换气量是不一样的，所以应该根据不同的环境制定相应的换气量。在一般没有发热设备的场所，人流量很小，这样的场所的换气量一般为25-35次/h，如果换气量过大的话就会造成浪费，比如办公室、小型会议室等；如果是没有发热设备，但是人流密集的的场所，这样的场所所需要的换气次数为30-40次/h，比如商场、医院等；如果是有发热设备的车间，那么这种场所的换气量为50-60次/h。
冷风机还有一点比传统空调好的是，冷风机具有换气的功能，这种功能能够将车间内闷热的空气和异味都清除掉，而这是传统空调和风扇无法达到的。冷风机使得工作车间的空气更加清新，工作环境更加舒适。

风管是制冷系统中用来输送冷气或热气的管道，由于风管制作安装不严密，漏风量大，造成能耗损失严重。目前风管的主要有材料有金属风管、非金属风管及复合材料风管。风管在制作安装过程中，由于加工及安装质量的欠缺造成风管漏风量增加，风管漏风点主要有：风管法兰连接处、风管咬口缝处及风管短接与风口连接处等。据有关资料统计，一般风管平均要漏掉系统总风量的10—20%左右，有的甚至达到40%左
右，由于漏掉的风
是已经经过处理的冷(热)风，系统为
了保证冷(热)负荷，势必要增大冷风机
运行时间，同时设计在设计时为了弥补这部分漏掉的风量，一般也会加大风机风量及压力的选择，因此对能耗的影响相当显著。冷风机的换气原理介绍

冷风机是在空调和风扇之间的一种新型制冷设备，冷风机没有传统空调制冷温度低，但是要比风扇的制

冷降温效果好，吹出的风不会对人体造成伤害，让人感到非常的清凉。冷风机是通过水蒸发来吸收热量，在水从液态转换为气态的时候将空气中的热量进行吸收，然后降低室内的空气温度。

冷风机

作为一种降温通风换气的制冷设备，在企业车间中得到广泛的使用，现在的使用领域逐渐扩大到大棚降温、一些公共场所的通风换气使用，一些小型号的家用冷风机适合夏秋季节家庭制冷通风使用，下面就来了解下冷风机在制冷行业中的优势。1、耗电量低，在单位时间内冷风机的耗电量只有传统空调的五分之一，大大节省了企业工厂的运行成本；2、通过湿帘进行换热制冷，不需要氟利昂为制冷的媒介，在使用中安全环保；冷风机的换气原理介绍3、制冷速度快降温效果显著，在相对潮湿的地区可以达到5-10摄氏度的降温效果，在北方炎热干燥的地区可以达到10-18摄氏度的降温效果；4、冷风机不仅降温而且可以进行室内空气的换气通风，长时间保持空气的清洁干爽，不会产生传统空调的空调病，对人体没有伤害性的吹拂感；5、在运转时振动幅度小噪音低、风量大，适合大型车间厂房降温使用；6、冷风机的操作界面由液晶屏显示，具有定时开关机功能。冷风机的换气原理介绍