

湿帘冷风机的降温原理

产品名称	湿帘冷风机的降温原理
公司名称	青州市百牧机械设备有限公司
价格	560.00/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

湿帘冷风机

的降温原理就是利用风机把室内高温闷热的空气抽走，使室外的新空气经过水帘进入室内，当流动的空气经过湿帘时，水膜中的水会吸收空气中的热量后蒸发，带走大量的潜热，使经过湿帘的空气温度降低，从而达到降温的目的。

当风机运行时进入腔内产生负压，使机外空气流过多孔湿润的湿帘表面迫使过帘空气的干球温度降至接近于机外空气的湿球温度，即冷风机出口的干球温度比室外干球温度低5-12（干热地区可达15），空气愈干热，其温差愈大，降温效果越好。由于空气始终是从室外引进室内，所以能保持室内空气的新鲜；同时由于该机利用蒸发降温原理，因此具有降温和增湿的双重功能（相对温度可达75%左右）。湿帘冷风机的四周装有使用特种材料的蜂窝状湿帘，具有很大的表面积，通过水循环系统对湿帘不断增湿，将高温对温室生产的不利影响减小到低。在炎热的夏季，利用水帘墙降温系统，水蒸发吸热原理，负压通风原理，来排出厂房内的废气、污气及解除高温闷热。湿帘冷风机的降温原理

冷风机

运行前对设备四周进行查看，是否有阻碍物影响进风口进风，对水盘进行清理除杂并查看水路管道是否有堵塞，查看设备内部的淋水管有无松动的迹象，喷洒是否均匀。在使用之前要冲淋10分钟。设备启动前要对连接处的螺栓进行紧固，同时查看风机和风筒之间是否连接严密，风机内的风叶是否有变形的现象，或者转动时划碰到筒壁。湿帘冷风机的降温原理

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；湿帘冷风机的降温原理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。