

湿帘冷风机的制冷降温原理

产品名称	湿帘冷风机的制冷降温原理
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

湿帘冷风机

指的是为工业产品生产过程或工业工艺设备的可靠运行提供环境温度、湿度、洁净度保障的空调设备。通风降温除尘换气设备,如为保障电气控制室内设备正常运行而使用的恒温恒湿空调机、炼钢车间移动式桥式起重机中使用的高温环境特种空调机、肉制品加工车间使用的低温单元式空调机等等,均属于工业空调。

冷风机,不仅能给绝大多数工厂带来福音,也能为全球作出一些贡献,因为它不单单是一台空调机,做到降温效果,它还能做到送风,排风换气过滤尘埃,对大气层也造成不了破坏,其原理是利用水蒸发来吸收热量达到降温效果,其显著特点是:

1. 每小时用电1度(不需用压缩机);
2. 每台适用面积:100—150平方米;
3. 降温达4度—10度;

蒸发式冷风机是采用湿帘作为降温介质,水从湿帘的顶部沿湿帘的波纹表面均匀的流下,使湿帘从上到下均匀的湿润,冷风机内部的风机工作时,进行抽风,产生压力,迫使未饱和的空气流经多孔湿润湿帘表面,空气中大量的显热转化为潜热,迫使进入室内的空气从干球温度降低接近湿球温度,增加了空气的湿度,同时空气中的水份在蒸发过程中将吸收空气中的热量,使得干燥的热空气变为洁净湿润的凉爽空气,从而起到降温增湿的作用。湿帘冷风机的制冷降温原理

湿帘冷风机的使用要点:

- 1、湿帘冷风机的风机和水泵的电路宜集中控制,控制开关应装在室内。冷风机使用前,应确保

湿帘和水池中无杂物，每年清洗1~2次；冬季不用时，将池内水放净，用塑料布把箱体包扎好，以免杂物进入机内。

2、加入池中水应为清洁水，以保持湿帘冷风机管路畅通和湿帘的高效率。如发现湿帘供水不足或不均时，要检查池中是否缺水(池中浮球阀能自动补水和断水)，水泵是否运转以及供水管路和水泵入水口，尤其是喷水管路上的小孔有否堵塞，检查喷水管路是否位于湿帘的正中。湿帘冷风机的制冷降温原理

环保空调又称[冷风机](#)、[冷气机](#)

。环保空调安装主要有两部分:空调主机的安装于送风管的安装，一般情况下，在室外安装主机，空气通过送风管道进入室内。

环保空调送风管道的安装方式:送风管道必须与空调的机型相匹配，送风管道要根据实际的安装环境及出风口数量来进行设计。假如送风距离要求在20米范围内，则一般采用直线安装方式。为了保持风速，超出20米的送风距离，一般采用变径方式，采用高风压及大风量集中送风。湿帘冷风机的制冷降温原理