

湿帘冷风机降温系统

产品名称	湿帘冷风机降温系统
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。湿帘冷风机降温系统

冷风机的降温原理是当风机在运行的时候会进入到腔内产生的负压，让冷风机外面的空气流经多孔的湿润的湿帘表面，使湿帘空气的干球温度降到接近于冷风机外的空气的湿球温度，冷风机的出口的干球温度需要比室外的温度低5-12摄氏度，在干燥的地区可以达到15摄氏度，空气越干燥，其温差就会越大，而且降温的效果会越好。由于空气都是从外面接引到室内的，这个也叫正压系统，所以才保持室内空气的持续清新；由于冷风机原理是利用蒸发降温，所以冷风机不仅有降温的功能，还具有室内增湿的功能，这样的双重功能对于工厂车间无是好的，因为很多车间需要一定的湿度。湿帘冷风机降温系统

工作过程是：当室外的空气通过工业空调的核心部件——蒸发式热湿交换器“湿帘”时，从主机洒水管流出的水均匀地淋洒到“湿帘”上，流过“湿帘”的水便与室外空气完全接触，此时“湿帘”上的水开始吸热蒸发，而被吸入的空气沿着近似于等焓线发生绝热等焓降温过程变化。由于独特的“湿帘技术”，吸入的空气达到90%以上的降温效率。同时，由于“湿帘”的过滤性能，使空气中大多数的尘埃微粒被过滤掉。这样蒸发式冷风机就源源不断地送出清新自然的冷风，而将室内高温、带有异味和粉尘的空气排出室外，从而创造出一个清新自然的工作环境。湿帘冷风机降温系统