

# 湿帘冷风机的制冷效果

产品名称	湿帘冷风机的制冷效果
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。

湿帘冷风机是新时代的选择：湿帘冷风机即湿帘+风机纵向通风降温系统，是当今世界上经济、环保的降温系统。工作原理是：在波纹状的湿膜表面有层薄薄的水膜，当室外干热新鲜空气被对面风机抽吸穿过湿膜时，空气中的热量被湿膜上的水吸收并将水蒸发进入室内，形成凉爽湿润的空气，使人产生清新的感觉。

工业冷风机的安装须知 一般来讲，工业冷风机安装在室外比较好。如果周围环境空气质量好的话，这对它而言是大大有利的。不过，其不能采用回风方式，因为有可能会出现问题。对于其中的风管，应避免长度过长，控制在15到20米比较好。在弯头的使用上，要尽量减少，甚至是不用。湿帘冷风机的制冷效果降温原理：系统的降温过程是在其核心湿帘纸内完成的，早波纹状的纤维纸表面有层薄的水膜，当室外的炎热空气被风机抽吸穿过湿纸时，水膜中的水分因吸收空气中的热量后会蒸发，带走大量热量，使经过湿帘纸的空气温度降低，经过这样处理后的凉爽湿润的空气进入室内，与室内热空气混合后，通过风机排出室外。

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。湿帘冷风机的制冷效果

冷风机的系统简直易于快捷安装、维护，无须维护人员，电脑式控制系统，全自动定时每8小时清洗一次，保证干净水质和制冷效果，延长湿帘使用寿命，减少维护的工作量，敞开式水分布器，分水均匀，不会堵塞，大流量的排水阀，去污更彻底;湿帘冷风机的制冷效果

采用高脚泵，冷风机无需采取保护措施，不怕缺水、停水，比潜水泵更安全可靠，使用寿命更长，节能空调不用任何工具就可以拆卸侧板，清洗湿帘，维护设备时非常方便，针对节能空调大风量的特性专门设计的机翼型轴流叶轮，特殊材质，噪声低。