

# 湿帘冷风机降温过程

产品名称	湿帘冷风机降温过程
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

环保空调又名冷风机，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。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，冷风机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。湿帘冷风机降温过程

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。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。湿帘冷风机降温过程

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;

## 使用范围

冷风机适用范围：

塑胶厂，制鞋业，制衣业，冶金业等高温，异味，污染严重及人流密集的敞开式或半敞开式的工厂。湿帘冷风机降温过程