

# 新型工业湿帘冷风机

产品名称	新型工业湿帘冷风机
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

新型湿帘冷风机由表面积很大的特种纸质制成的波纹蜂窝状湿帘、节能风机、水循环系统、浮球阀补水装置、机壳及电器元件等组成。其降温原理是:当风机运行时,冷风机腔内产生负压,机外空气通过多孔湿润的具有很大的表面积的湿帘表面进入腔内,湿帘上的水在绝热状态下蒸发,带走大量潜热,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,即冷风机出风口的干球温度比室外干球温度低5~10 (干热地区可达12 ),空气愈干热,其温差愈大,同时由于湿帘上的水向流经湿帘的空气蒸发,增大了空气的湿度,因此湿帘冷风机具有降温增湿的双重功能。通过增加送风管道设备,又能达到局部送风降温、定位定向送风、通风去异味的目的。新型工业湿帘冷风机

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。新型工业湿帘冷风机降温原理: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。

冷风机在纺织厂、针织厂等车间使用,不但可以改善降温增湿的条件,而且净化空气的质量,针织纺织的时候针断丝率,很好的提高了针纺织产品的质量。冷风机的四周装有使用特殊材料的蜂窝式湿帘,具有大的表面积,通过水的不断循环对湿帘的不断增湿,使室内空气不断的清新。冷风机内还装有高效低噪音的节能风机,当风机运行时,湿帘冷风机的产生负压,使机身外的空气经过多孔湿润的湿帘进入机内,由于湿帘上水的蒸发吸收热量,迫使统经湿帘的空气降温。同时由于湿帘上的水向流经湿帘的空气蒸发,增大了空气的湿度,所以湿帘冷风机具有降温增湿的双重功能。新型工业湿帘冷风机