

# 蒸发式湿帘冷风机特点

产品名称	蒸发式湿帘冷风机特点
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。

水冷式空调和环保空调的支架应采用耐用的镀锌角钢或不锈钢支架，必须保证结构能够支撑整个节能环保空调机体和维修人员的重量。

尽量不要让水冷式空调和环保空调在封闭区域内工作，有足够的敞开门窗。否则，增加百叶窗，其排气量应小于空冷器送风量的80%。

电源应配有带漏电保护的空气开关，电源应直接提供给室外主机。蒸发式湿帘冷风机特点

冷风机是通过水蒸发来吸收热量，在水从液态转换为气态的时候将空气中的热量进行吸收，然后降低室内的空气温度。冷风机之所以比空调和风扇的优势高，重点在于设备内部安装了用来降温的湿帘。室外的空气进入到冷风机内，通过水循环浸透的湿帘时，湿帘中的水在蒸发的过程中吸收室外进入的空气热量，然后降温后的空气通过风道进入到室内房间。空气经过湿帘时会夹杂一定比例的水蒸气进入室内，提高室内的空气湿度，不仅将室内污浊的空气排放出去，还能大幅度的提高室内空气的新鲜度。

对冷风机进行除霜可以通过电化霜或者水化霜，在化霜完成后可以增长滴水的时间，在滴水完成后再启动冷风机的电机。蒸发式湿帘冷风机特点

## 冷风机为什么能降温？

其原理就是：当冷风机启动后风机内部腔内会产生负压，室外空气会通过多孔湿润湿帘，然后经过干球，迫使通过的室外空气干球温度降温并接近于机外空气的湿球温度，空气温差越大，温湿度差距越大，冷风机效果就越好。非常适合使用在需冷链保存的果蔬、食品、药品等仓库、车间中，也可以适用于百货商店、超级市场、酒店、宾馆等商业服务中心。

## 蒸发式湿帘冷风机特点