

水帘冷风机工作原理

产品名称	水帘冷风机工作原理
公司名称	青州市世享机械设备有限公司
价格	658.00/台
规格参数	品牌:世享 型号:加工定制 产地:山东
公司地址	山东省潍坊市青州市云门山街道办事处仓巷38号 (注册地址)
联系电话	17706316536

产品详情

水帘冷风机是一款通过水冷降温的通风设备，湿帘冷风机四面都安装有水帘纸，箱体底部有吸水泵，通过吸水泵吸水将水洒至水帘纸上，进水在穿过水帘纸经过水冷降温。

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。

湿帘冷风机安装须知：

冷风机安装于窗、墙之外，用管接头与窗口或墙口或墙孔相接。冷风机出口应该高一些，不宜直吹人体。安装前，先用角钢焊好托架，其参数尺寸，由安装现场情况确定。考虑到检修时人进入机内的安全，宜采用40-50的角钢。水帘冷风机工作原理

湿帘冷风机离墙的距离应大于30CM，以免进入该侧湿帘的气流受阻。湿帘冷风机通风方式一般有纵向和横向二种，横向通风的气流过流断面积大，风速小，容易造成较大面积的死角，而纵向通风气流断面积小，风速大，死角面积很小。在使用条件许可的情况下，应该尽可能采用先进的纵向通风方式。

水帘冷风机主要特点：

1、完全环保型产品：它是无压缩机、无冷煤、无污染的环保型产品，它是利用室外全新鲜空气蒸发冷却原理降温并与室内进行对流换气从而达到室内通风降温的目的。

2、运行成本低：可快速收回投资：与传统压缩机空调系列相比，耗电量只有其1/8-1/10。

3、降温效果明显：在较潮湿地区（如南方地区），一般能达到5-9 左右的明显降温效果；在特别炎热干燥地区（如北方、西北地区），降温幅度大约能达到10-15 左右。

4、投资造价低、不占用建筑面积：与传统压缩机空调系统相比，造价不足其一半，并且设备不占任何建筑面积。

5、保持室内空气干净、清洁、卫生：门窗敞开进行排风是蒸发型冷气机的一大特色，百分之百的新鲜空气更换方式使人们时刻处于大自然的环境中，将污浊的空气完全排出室外，完全无传统空调带来的不适应感。

6、易于维护安装：系统简单，易于快捷安装、维护，无须维护人员。

7、防止空气干燥：它可以湿润皮肤，并且对皮肤有一定的好处。水帘冷风机工作原理

8、噪声低、振动小：目前国内同类产品本冷气机在噪声低，可让我们在不知不觉中得到清新自然的凉风；机体本身不向周边散热。

湿帘冷风机距墙间距应超过30CM，以防进到该侧湿帘气旋遇阻。湿帘冷风机自然通风方法一般有纵向和横着二种，横着自然通风气旋过流断总面积大，风力小，非常容易导致很大总面积盲区，而纵向自然通风气旋断总面积小，风力大，盲区总面积不大。应用标准批准状况下，应当尽量选用纵向自然通风方法。

生产车间降温

机器设备优选湿帘冷风机，生产车间

降温分成：水蒸发空调、移动[环保空调](#)、节能空调、湿帘冷风机、[水温空调](#)

、风盘等设备来采用降温。不一样降温方式 应用不一样的机器设备，现阶段运用广的是工业生产冷风机

，关键机器设备有抽滤增压)、抽滤电动机、空调蒸发器、湿帘及喷泉，湿帘用以气体挥发和风扇叶片旋转正压力运输冷气机降温，在其中以便携式式冷风机和离心式风机的运用广。水帘冷风机工作原理