

工业环保湿帘冷风机工作原理

产品名称	工业环保湿帘冷风机工作原理
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

是依靠蒸发吸收空气中的热量达到降温目的，根据自然物理现象“水蒸发效率”这一原理：当热空气经过实际换热面积100倍有水蒸发的湿帘时，其大量的热将被空气吸收，从而实现空气降温的过程。

湿帘冷风机

指的是为工业产品生产过程或工业工艺设备的可靠运行提供环境温度、湿度、洁净度保障的空调设备。通风降温除尘换气设备,如为保障电气控制室内设备正常运行而使用的恒温恒湿空调机、炼钢车间移动式桥式起重机中使用的高温环境特种空调机、肉制品加工车间使用的低温单元式空调机等等，均属于工业空调。

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。工业环保湿帘冷风机工作原理

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。

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。工业环保湿帘冷风机工作原理

冷风机，其在降温原理上，冷风机湿帘是否发挥了作用？

冷风机的降温原理，其是为：当冷风机运行时，通过其内部具有多孔的湿帘表面，来将空气的干球温度降低至与湿球温度接近的数值。而且，空气越干燥，那么其温差是越大，且会有好的降温效果。

因此，从上述中可以看出，冷风机湿帘，其在冷风机中，是很重要和关键的。工业环保湿帘冷风机工作原理