

工业冷风机水冷空调

产品名称	工业冷风机水冷空调
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

的降温原理就是利用风机把室内高温闷热的空气抽走，使室外的新空气经过水帘进入室内，当流动的空气经过湿帘时，水膜中的水会吸收空气中的热量后蒸发，带走大量的潜热，使经过湿帘的空气温度降低，从而达到降温的目的。当风机运行时进入腔内产生负压，使机外空气流过多孔湿润的湿帘表面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，即冷风机出口的干球温度比室外干球温度低5-12（干热地区可达15），空气愈干热，其温差愈大，降温效果越好。由于空气始终是从室外引进室内，所以能保持室内空气的新鲜；同时由于该机利用蒸发降温原理，因此具有降温和增湿的双重功能（相对湿度可达75%左右）。

对于湿帘冷风机的安装位置，其在这上面的须知，其主要的，是为：

(1)对于湿帘冷风机这一种风机，通常是安装在室外，并且是要全新风运动的，不能采用回风这一方式，以免出现问题等。对于安装环境的空气质量，要比较好，这样能有利于该冷风机的运行，及其使用效果。

(2)其安装的网具体位置，可以是在墙壁上、屋顶上，或者是室外的地坪上。不过，要注意的是，其风管不能过长，其适宜长度是为15到20米。并且，在弯头的使用上，应尽量减少，甚至是不使用。工业冷风机水冷空调

(3)对于湿帘冷风机的主机机架，一般是要求进行钢结构焊接，并且在强度和刚度上，要能够支撑一定的重量。一般性的，其结构应能够支撑整个冷风机机体，以及维修人员的重量，并且要在两倍以上才行。

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。工业冷风机水冷空调

为了保证通风与制冷工程的节能效果，一般来说设计上都会采用节能设计，而且在设计中一般也会选用一些节能设备以及设置一些必要的自控阀门和仪表。但由于这些措施或多或少的会增加工程的造价，因此在现实施工中，有些建设单位或施工单位为了节省造价，会擅自改变系统的制式，将节能设计变更为普通设计，或将节能设备和自控阀门更换成不节能的设备和手动阀门，造成系统日后无法实现节能运行，大大增加运行能耗。工业冷风机水冷空调