

冷却塔 日照冷却塔 华隆风机

产品名称	冷却塔 日照冷却塔 华隆风机
公司名称	青岛华隆风机玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	即墨市长江三路288号
联系电话	15969899208

产品详情

闭式冷却塔飘逸水量比较大的几个原因？冷却塔

技术性比较好的闭式冷却塔，飘逸水的控制是可以的。如果在使用的時候時候飘逸水水量比较大，首先要确定排除的是冷却循环水，在有的地方，如果室外的温度特别低的话，就会出现热气雾化的情况，这种情况不属于飘逸水过多，飘逸水过多一般采用一下几点控制方法：

1.收水器问题。收水器是设计在风机底部，专门回收流动空气当中的水分，水量增大，首先要考虑收水器的问题。如果新设备肯恩是收水器安装制作不太合理，中间缝隙大，角度不合适等问题，如果是老设备，则考虑是收水器的老化问题，老化就会造成收水器收水片局部的老化破碎，或者是排列规则打乱变软。造成收水量减少，那么水的飘逸率也就会增大。

2.风机风量过大。风机的功率过大，就会造成风力大，与选型所匹配的设备空气流通就会明显的增快，这样，在湿热空气经过收水器的时候，空气当中的水分备快速的带出，造成收水器收水不及时，大量的冷却循环水备风机抽出，这样的情况，冷却塔价格，要考虑更换风机，或者是调整一下风机叶片的角度。

3.风机风量过小。我们都知道冷却塔的侧面或者是底部四周都会有进风格栅，冷却塔，空气进入，形成空气流向，如果风机的风量比较小，那么空气进入形成空气流动的力就会比较小，就会有湿热空气快速运动的水分从进风格栅中跑出，也会造成飘逸率高。

4.底部喷淋水过多。闭式冷却塔的底部都会有蓄水池，并且蓄水池紧挨着进风格栅，如果水池当中水量比较大，快速落下的喷淋水，落在水池表面，就会造成溅水，溅水的水滴会直接透过格栅进入到冷却塔的外面。对此，日照冷却塔，我们通常都会设置补水线，在低于补水线的时候再补充喷淋水，这样就会有效的控制。

闭式冷却塔在飘逸水的控制上是成功的，每年节约的水量多达几百万。其中最耗水的就是电厂冷却塔。由于热力发电，温度会非常高，我们常常会看到电厂的烟囱当中有白色的热气冒出，很多人以为那是烟，其实那就是水蒸气。

淋水填料的分类与特性区别

淋水填料：冷却塔

作用：将配水系统中溅落的水滴，经多次溅散呈微细小水滴或水膜，增大水和空气的接触面积，延长接触时间，保证空气和水的良好热、质交换；

水的冷却过程主要是在淋水填料中进行，是冷却塔的关键部位。

型式：点滴式、薄膜式、点滴薄膜式。

薄膜式淋水填料散热：

表面水膜（厚约0.25 ~ 0.5mm，流速约0.15 ~ 0.3m/s）散热，约占70%。

板隙中的水滴表面散热，冷却塔厂家，占20%；

水从上层流到下层溅散而成的水滴散热，占10%。

关键：增加水膜表面积是提高这种填料冷效的主要途径。提高填料的比表面积是关键。

影响薄膜式淋水填料的主要因素：

主要是膜板规格和布置方式；

减少膜板厚度，可增加单位体积的水膜面积，同时减轻结构重量，降低造价，但受加工条件和材料强度的限制。同时增加空气阻力。

如果水质处理不好，在填料上大量积垢，堵塞填料空隙，恶化冷却效果，严重时造成填料塌落。

理想填料：厚度薄、材质轻，且能满足结构强度要求；孔隙较小，比表面积大，但阻力不大。

斜波淋水填料：冷却塔

由硬聚乙烯（PVC）薄片（0.2~0.5mm）压制成一定波高和波距的与水平线成60度（逆流塔）倾角的斜波纹片组成。

安装时，将相邻斜波片倾角正反重叠，在填料内部形成许多互相交叉对称的倾斜通道。

水流在相邻两片的棱背接触点上均匀的向两边分散。自上而下经过多次这样的接触点，使水流均匀分布到填料表面，并延长水膜移动流程。

玻璃钢冷却塔安装时注意事项冷却塔

一、玻璃钢冷却塔安装时的注意事项冷却塔

为了能发挥冷却塔的功能，应选择良好的安装场所。

（1）应放置在通风良好洁净的场所。

（2）由冷却塔排出的湿热空气不会再吸入冷却塔内的场所。

（3）应避免在多层次，酸性气体的场所使用，否则会导致热交换器以及配管的腐蚀。

（4）应避免在烟窗以及能受到热源辐射处使用。

（5）冷却塔的进风口和墙壁等之间的距离如下：单塔型为2米，双塔型为2.5米，三塔型为3.5米，四塔以上应为5米以上，墙壁高度应低于冷却塔整体高度。墙壁过高时，因风向会引起短路，以致影响冷却塔的性能。

（6）冷却塔的排气口和障碍物间的距离应为5米以上。

二、玻璃钢冷却塔管道配置冷却塔

（1）对制冷设备和冷却塔之间的管道配置一般按管道配置图进行。同时也应参制冷设备和其它机器的使用说明书进行。

（2）除了循环水输入口外，应按S311规范 $P=9.8 \times 10^6 \text{Pa}$ 进行法兰与管道的连接。

（3）循环水泵吸入部分应设置在低于冷却塔水盘水面的位置。

（4）应设置管道台架使冷却塔不承受管道的重量。

（5）布水槽有好几个时，应在各布水槽的输入口设置蝶阀。

（6）在冷却塔的附近应对供水管设置支撑台架。

冷却塔-日照冷却塔-华隆风机(查看)由青岛华隆风机玻璃钢有限公司提供。青岛华隆风机玻璃钢有限公司(www.hlfan.com)拥有很好的服务与产品,不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员,点击页面的商盟客服图标,可以直接与我们客服人员对话,愿我们今后的合作愉快!