

复合流双进风闭式冷却塔 厂家供应 价格批发

产品名称	复合流双进风闭式冷却塔 厂家供应 价格批发
公司名称	湖南新台亨制冷设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	台亨:003 THBF:002 长沙:001
公司地址	湖南省长沙市望城区月亮岛街道金泽园5栋商铺202室（注册地址）
联系电话	13973136818

产品详情

冷却塔被广泛应用在各行业中，在人们的生产生活中起着重要的作用。但是冷却塔漂水现象也是困扰着很多冷却塔厂家和客户的一个难题，冷却塔漂水对冷却塔运行的自身安全和周围设备环境的安全性有很大的影响。冷却塔漂水是工况不佳的表现，应尽可能地消除，消除漂水有利于节约能源，净化环境，提高能效。

冷却塔作为水循环系统必不可少的降温设备，正常来说冷却塔漂水率不能超过冷却塔总流量的3%，但是很多企业的冷却塔在运行的时候冷却塔风口处会有明显的白雾状，甚至严重的跟下小雨似的，冷却塔周围30米内都是湿的，像这种情况说明冷却塔存在严重的漂水问题，需要尽快解决。

首先，向大家说明一下冷却塔为什么会出现漂水现象，因为冷却塔属于水循环的降温设备，由于塔内的循环水温度都高于室外大气温度，两者之间存在温度差，所以才会出现白雾状的热气，这种情况在冬季更加明显；而且冷却塔主要靠风机进行抽风，冷却塔在抽风的过程中会带走大量的风量，所以加快了循环水的漂水现象。

一、冷却塔漂水的原因：

1、冷却塔偷工减料，没有加防漂水措施。现在很多冷却塔厂家为了节约成本，会在冷却塔用料上做手脚，正常来说冷却塔出厂前都配的有防漂水措施，比如固定式喷淋系统的冷却塔，必须配带V形收水器，而旋转布水系统的冷却塔洒水管上都有挡水板，只要配到这两种防水措施，冷却塔漂水现象基本就能解决。

2、冷却塔水泵压力过大。冷却塔水泵压力一旦过大，会造成循环水流速过大，会直接导致冷却塔溅水现象严重。

3、冷却塔风量过大。冷却塔风量取决于冷却塔电机功率和风机角度，大风量也是导致冷却塔漂水现象的主要原因之一。

4、冷却塔进水温度过高。冷却塔进水温度过高会造成塔内和塔外的温差过大，室外的冷空气被吸入冷却塔内，遇到塔内的热水，产生热交换，然后冷空气变成湿热空气，这些湿热空气里含有大量的水分子，然后被送到塔外，湿热空气在塔外又遇到冷空气，瞬间凝结成雾状或小水珠，终形成冷却塔的漂水。

5、冷却塔喷头或者撒水管损坏。冷却塔喷头和撒水管损坏后会导致冷却塔局部区域大量的落水，水压过大溅水现象就越大，被风机吸走的水分子就越大。

6、冷却塔填料的堵塞。冷却塔填料堵塞后会造成循环水存水现象，冷却塔塔内存水后也会导致漂水。

二、冷却塔漂水的危害：

1、风筒处漂水-风筒处漂水是冷却塔漂水为严重的地方，其主要对周围环境的腐蚀有很大的影响，尤其是到了冬季，由于冷却塔的大量漂水，造成大面积结冰，直接影响冷却塔和冷却塔周围设备和环境的正常工作。

2、进风处漂水-进风处漂水一般是因为冷却塔水压过大，或者水流过急引起的往外溅水现象;由于冬季气温较低，进风处容易出现结冰现象，进风处百叶窗位置容易被冰挂损坏。

3、冷却塔漂水现象严重会导致循环水流失，需要大量的补水才能满足冷却塔的正常运行，玻璃钢冷却塔漂水现象不但对周围环境造成损坏，还直接增加了用户们的经济支出。

4、解决办法：风筒处漂水可以改善喷淋系统，增加挡水板和收水器等收水措施，进风处可以增加收水板，冷却塔漂水现象会得到很大的改善。

另外，冷却塔进水压力过大或者liuliang过大，也会造成冷却塔的漂水现象，建议冷却塔liuliang根据冷却塔型号要求进行配套循环水泵，冷却塔循环水泵建议选用大liuliang低扬程的。