

河南辉县150吨圆形玻璃钢逆流冷却塔

产品名称	河南辉县150吨圆形玻璃钢逆流冷却塔
公司名称	河南菱宇环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	风机:1450mm 进水管:150mm 溢水管:50mm
公司地址	河南省郑州市新郑市龙湖镇郑州华南城9B1-2层1462
联系电话	0371-55619855 19937761699

产品详情

冷却塔风机的技术

众所周知，闭式冷却塔风机是用来循环水系统的，当然了无论是从设备数量还是维修耗电等多个方面来看，闭式冷却塔风机占的比重很大。要想控制闭式冷却塔的产能过剩有以下方法。以下三个方法可以有效地解决部分问题，具体问题，还是要等工程师和相关的技术人员进行指导。如果您有更好的方法，欢迎与我们交流学习。

一般情况下，进入塔内的空气、是干燥低湿球温度的空气，水和空气之间明显存在着水分子的浓度差和动能压力差，当风机运行时，在塔内静压的作用下，水分子不断地向空气中蒸发，成为水蒸气分子，剩余的水分子的平均动能便会降低，从而使循环水的温度下降。

从以上分析可以看出，蒸发降温与空气的温度（通常说的干球温度）低于或高于水温无关，只要水分子能不断地向空气中蒸发，水温就会降低。但是，水向空气中的蒸发不会无休止地进行下去。当与水接触的空气不饱和时，水分子不断地向空气中蒸发，但当水气接触面上的空气达到饱和时，水分子就蒸发不出去，而是处于一种动平衡状态。蒸发出去的水分子数量等于从空气中返回到水中的水分子的数量，水温保持不变。由此可以看出，与水接触的空气越干燥，蒸发就越容易进行，水温就容易降低。

温水自主机房通过水泵的高压力经过管道、横喉、曲喉、中心喉将循环水压至冷却塔的播水系统内，通过播水管上的小孔将水均匀地播洒在填料上面；干燥的低焓值的空气在风机的作用下由底部入风网进入塔内，热水流经填料表面时形成水膜和空气进行热交换，高湿度高焓值的热风从顶部抽出，冷却水滴入底盆内，经出水管流入主机。

- 1、横流式冷却塔应该要有防止空气进入填料底部到水面短路的通流措施。

2、如果是收缩型的，那么他的角度应该用90度到110度最好。

3、控制横流式冷却塔的填料到风机的高度大于或等于风机直径的0.2倍。

在逆流式冷却塔填料的顶面到风筒间气流收缩段的高度要符合下列规定：

如果他顶盖是平顶的时候，要从填料的顶面算起，其顶角要小于90度。如果顶盖下面有导流圈，那么收水器顶面算起的角度可以在90度到110度。