冷去塔的工作原理

产品名称	冷去塔的工作原理
公司名称	普能玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市江北区南桥寺新城馨苑
联系电话	023-67662309 13896114657

产品详情

冷却塔的工作过程：圆形逆流式冷却塔的工作过程为例：

玻璃钢冷却塔热水自主机房通过水泵以一定的压力经过管

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

低晗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，高湿度高晗值

的热风从顶部抽出，冷却水滴入底盆内，经出水管流入主机

。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。 更多了解请点击http://www.cqpuneng.com/