

名优企业直销玻璃钢冷却塔 小型冷却塔 方形横流式冷却塔

产品名称	名优企业直销玻璃钢冷却塔 小型冷却塔 方形横流式冷却塔
公司名称	河北瑞泽玻璃钢有限公司
价格	6000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:瑞泽
公司地址	河北省衡水市枣强县恒力街66号
联系电话	0318-7135686 18730829888

产品详情

冷却塔工作原理

冷却塔工作原理是通风的空气从正确的角度吹向滴下来的水，当空气通过这些水滴的时候，一部分水就蒸发用于蒸发水滴的热量降低了水的温度，剩余的水就被冷却了。这种方法的冷却效果依赖于空气的相对湿度以及水滴和空气接触时，一方面由于空气与水的直接传热，另一方面由于水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力产生蒸发现象，带到目前为走蒸发潜热，将水中的热量带走即蒸发传热，从而达到降温之目的。冷却塔的工作过程为例：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，冷却水滴入底盆内流入主机。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返回到水中的水分子的数量，水温保持不变。

玻璃钢冷却塔的作用

1.火力发电厂一般都会用到冷却塔。水经加热后，产生高压气体推动汽轮机发电，其工作原理是这样的：电厂的冷却塔上的水是用泵打上去,经过布水器将水均匀地散冷却塔高度为几十米,象个巨大的烟囱,能将空气从下面抽上去,在空气和水滴接触的过程中到冷却水的作用.

