

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。冷却塔的工作逆流式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，而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.

2.中央空调也有冷却塔作用是起到冷却循环液的作用。

3.还有专业生产玻璃钢冷却塔,俗称冷却水塔、冷水塔、凉水塔、玻璃钢塔、水塔等,主要有方形,圆形,横流式,立式。

自动旋转雾化式冷却塔与传统填料式冷却塔相比较还具有以下不可比拟的优点：

- 1、由于无填料，塔内基本处于空心状态，风机阻力小、噪音低。
- 2、采用本公司专利技术生产的高效率收水器，有效的减少了漂水，节水效果明显。
- 3、塔体采用流线型设计，风扇与风筒配合间隙小，产生风量大、风速快，冷却效果好。
- 4、自动旋转雾化器采用高分子耐磨材料制造，耐腐蚀、使用寿命长。
- 5、采用模块化设计，便于运输、安装、调试。
- 6、无堵塞、无维修、运行稳定可靠。彻底消除了填料塔因循环水中的杂质堵塞填料和填料老化、变形、脆裂、片堵塞管道、泵和换热器等一系列影响塔和工艺系统设备性能的现象。彻底消除了频繁清洗、更换填料和布水

玻璃钢冷却塔应用领域

工业生产或制冷工艺过程中产生的废热，一般要用冷却水来导走。冷却塔的作用是将一定量的循环冷却水送入塔内，使热水在塔内与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。例如：火电厂内高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机做功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换，使废热传输给冷却水，再用水泵打回锅炉循环使用。这一过程中乏汽的废热传给了冷却水，使冷却水温度升高，在冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。冷却塔应用范围：广泛运用于空调制冷系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是瑞泽，型号是DBL-10，材质是玻璃钢，塔高是1620（m），占的面积是1.7（m²），重量是72（kg），噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是逆流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是自然通风冷却塔，应用领域是广泛