

# 玻璃钢冷却塔

产品名称	玻璃钢冷却塔
公司名称	德州雅泰通风空调设备厂
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	德州山东德州经济开发区
联系电话	0534-2176792 13805344327

## 产品详情

产品介绍冷却塔是利用水和空气的接触，通过蒸发作用来散去工业上或制冷空调中产生的废热的一种设备。本原理是：干燥(低焓值)的空气经过风机的抽动后，自进风网处进入冷却塔内；饱和蒸汽分压力大的高温水分子向压力低的空气流动，湿热(高焓值)的水自播水系统洒入塔内。当水滴和空气接触时，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，在压力的作用下产生蒸发现象，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的冷却塔。

产品属性玻璃钢冷却塔cooling tower 玻璃钢维护结构的冷却塔 圆型冷却塔示意图

冷却塔设计气象条件大气压力： $P = 99.4 \times 103 \text{ kPa}$  干球温度： $t = 31.5$  湿球温度：

$t = 28$  (方形和普通型为27 ) 使用方法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。冷却塔的作用是将挟带废热的冷却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，锅炉将水加热成高温高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机作功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换凝结成水，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，使水温度升高，挟带废热的冷却水，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：主要应用于空调冷却系统、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，应用最多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。性能参数

1.标准型：进塔水温37 ,出塔水温32 2.中温型：进塔水温43 ,出塔水温33

3.高温型：进塔水温60 ,出塔水温35

故障维护冷却塔进行定期维护，有助于延长冷却塔的使用寿命，下面简要说明一下维护中的注意事项：冷却塔应每半年进行一次清洁保养，先检查冷却塔电机，其绝缘电阻应不低于0.5M ，否则应干燥处理电机线圈，干燥后仍达不到应拆修电机线圈；检查电机风扇转动是否灵活，风叶螺栓紧固，转动是否有振动；轴承有无阻滞现象，若有则应加注润滑油或更换同型号规格轴承；检查皮带是否开裂或磨损严重，视情况进行更换，检查皮带转动时松紧状况(每半月检查一次) 并进行调整；检查布水器布水是否均匀，否则应清洁管道及喷嘴，清洗冷却塔(包括填料、集水槽)清洁风扇、风叶；检查补水浮球阀动作是否可靠，否则应修复；然后紧固所有紧固件，清洁整个冷却塔外表，检查冷却塔架，金属塔架每两年涂漆一次 其他说明工业中，使热水冷却的一种设备。水被输送到塔内，使水和空气之间进行热交换，或热、质交换，以达到降低水温的目的。交易说明交易说明可直接与德州雅泰厂家电联！欢迎新老前来洽谈合作！