

# 冷却塔 工业专用冷却塔 空调冷却塔

产品名称	冷却塔 工业专用冷却塔 空调冷却塔
公司名称	枣强县超亚特玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:封闭式冷却塔 品牌:超亚特
公司地址	河北枣强县枣强玻璃钢工业园区666号
联系电话	暂无

## 产品详情

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。基本原理是：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。

简介玻璃钢冷却塔 cooling tower 玻璃钢维护结构的冷却塔冷却塔设计气象条件 大气压力： $p=99.4 \times 103$  kpa 干球温度： $t=31.5$  湿球温度： $t_w=28$ （方形和普通型为27）冷却塔设计参数：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 4.普通型：进塔水温37，出塔水温32 5.大型塔：进塔水温42，出塔水温32 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。冷却塔的工作原理 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。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。

- 冷却塔的分类
- 一、按通风方式分有自然通风冷却塔、机械通风冷却塔、混合通风冷却塔。
  - 二、按热水和空气的接触方式分有湿式冷却塔、干式冷却塔、干湿式冷却塔。
  - 三、按热水和空气的流动方向分有逆流式冷却塔、横流（交流）式冷却塔、混流式冷却塔。
  - 四、按用途分一般空调用冷却塔、工业用冷却塔、高温型冷却塔。
  - 五、按噪声级别分为普通型冷却塔、低噪型冷却塔、超低噪型冷却塔、超静音型冷却塔。
  - 六、其他如喷流式冷却塔、无风机冷却塔、双曲线冷却塔等。

**冷却塔的适用范围** 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。冷却塔的作用

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。

- 1.火力发电厂一般都有冷却塔。水经加热后，产生高压气体推动汽轮机发电，而剩余的气体需冷却。
- 2.中央空调也有冷却塔作用是起到冷却循环液的作用。

联系人：王经理联系方式：15933800066

qq：1453020393

- 1.我公司产品支持加工定制，以上价格属性仅供参考，详情可旺旺或来电咨询我们！
- 2.以上报价无关运费，若您有其他需要或要求，可来电咨询我们！
- 3.为了我们更好的合作，请在拍下前联系我们哦！

枣强县超亚特玻璃钢有限公司有限公司主营横、逆流冷却塔、pvc填料、聚乙烯（pe）管道、净化塔、储运罐、缠绕管道、风机、水箱、格栅、滑道、挡风板、沼气池、地铁防护罩、中央空调系列产品、酸碱池内衬、烟道、管道品种齐全、价格合理。

我们崇尚简约精致的设计理念，本着以客户为本，客观实际，创新发展的原则，在追求完美极致的道路上努力打造行业新标准。 本公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。欢迎莅临公司洽谈！

本产品的加工定制是是，类型是封闭式冷却塔，品牌是超亚特，型号是LQT，材质是玻璃钢，塔高是3（m），占的面积是100（m<sup>2</sup>），重量是500（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，通风方式是机械通风冷却塔，应用领域是一般空调用

冷却塔