

# 工业型逆流冷却塔 工业冷却设备

产品名称	工业型逆流冷却塔 工业冷却设备
公司名称	枣强县宏星玻璃钢防腐设备厂
价格	75000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:宏星
公司地址	马屯
联系电话	0318-8386667 15030855889

## 产品详情

### 产品图片

### 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，水蒸发产生蒸发现象，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：圆形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，冷却后的水在塔内，经出水管流入主机。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。

### 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起到冷却水的作用.

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,轴流式。

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、更换填料和布水器。

#### 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，一般要用冷却水来带走。冷却塔的作用是将废热通过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，与冷却水接触，冷却水吸收废汽的热量，变成热水，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。冷却塔应用范围很广，如：空调系统、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。多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。

#### 联系方式

联系地址：中国 河北 衡水 枣强县玻璃钢城富强北路

联系电话：86 0318 8386667

移动电话：15030855889

邮 编：053100

阿里旺旺：zqjiangjinxing

## 公司简介

宏星始建于1985年地处河北省玻璃钢工业园区，沿京九线到枣强站即到。公司占地其中建筑面积28000平方米，现有干部、职工483人，工程技术人员85人，能服务于现6件，其中玻璃钢机制采光板设备1套，专业化冷却塔模具齐全和铝合金风口等中央有高、精、尖技术队伍，工人操作水平高，能够独立的进行设计、制造、安装及现协会的会员厂家，在我公司广大职工的努力下，坚持“创宏星品牌，树宏星新风，在1998年通过iso9002国际质量体系认证。

宏星把技术人才、技术力量作为企业发展的动力，先后于国家建设部frp研究院、天津防腐工业协会、机械部第四设计院、清华大学、武汉大学、哈尔滨工业大学、同二十多家科研单位、高等院校建立长期合作伙伴关系，积极致力于研究开发frp新产研成果的转化。其中和机械局第四设计研究院联合开发的“gfnl3—800t~4000t”大型噪音“cdbnl3—12~500t”型冷却塔，荣获国家优秀科技成果奖，被建设部列为科技司生产13个系列，150多种型号玻璃钢产品，包括4000t以下的系列冷却塔、15000r~3000mm系列缠绕式frp增强加砂复合管道，1~500立方玻璃水箱、玻璃钢冷却塔、玻挤型材、玻璃钢电缆桥架、净化塔、玻璃钢通风机系列、无机玻璃钢管道、新风空铝合金制品、消声器、消防排烟风机、防火阀、机制成型frp采光系列产品，澄清frp品及各种防腐工程等。宏星承担过国家大型项目建设30多项。宏星主要制作的设备玻璃钢拉挤设备、玻璃钢格栅设备等。我厂以优质高新产品开拓占领市场不断发展国26个省市自治区，建立21个服务网点.同时建立了一套完善的管理体系。公司注重控制生产流程及产品检验。建立顾客档案，制定服务计划，产品实行终身服务，定的服务体系。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是宏星，型号是kf -1000，材质是玻璃钢，塔高是5768（m），占的面积是4.75（m<sup>2</sup>），重量是5768（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，应用领域是空调冷却、冷冻、塑胶化工行业，规格是kf -1000