

# 方形逆流式玻璃钢冷却塔设计工况 YCX型低噪声玻璃钢冷却塔

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 方形逆流式玻璃钢冷却塔设计工况<br>YCX型低噪声玻璃钢冷却塔 |
| 公司名称 | 枣强县义诚信玻璃钢厂                       |
| 价格   | 2000.00/台                        |
| 规格参数 | 配件:填料<br>风机直径:3200<br>电机功率:11.0  |
| 公司地址 | 枣强镇西滕村                           |
| 联系电话 | 86 0318 8220010 15130885569      |

## 产品详情

逆流式玻璃钢冷却塔@逆流式玻璃钢冷却塔设计工况@方形玻璃钢冷却塔

### 一、产品简介

冷却水塔是一种将水冷却的装置，水在其中与流过的空气进行热交换、质交换，致使水温下降；它广泛应用于空调循环水系统和工业用循环水系统中。（Cooling tower is a device for cooling water, in which water exchanges heat and mass with the passing air, resulting in the drop of water temperature. It is widely used in air conditioning circulating water system and industrial circulating water system.）在一定水处理情况下，冷却效果是冷却塔重要性能之一，在选用冷却塔时，主要考虑冷却程度、冷却水量、湿球温度是否有特殊要求，通常安装在通风比较好的地方。

### 二、产品工作原理

利用冷却水塔降温再利用。冷却水塔结构：需冷却的水在水塔顶部通过管道向下喷洒，另外水塔壁有吹风机，把空气吹入，而顶部有一个很大的抽风机，把空气抽出塔顶，从而利于气流流动，加速水的降温。在喷洒管道上方和下方 都有曲折镂空的PVC胶做的散热板隔开，以增加水滴的散热时间。设计成如此形状是应为双曲线形状有利于水和空气进行对流换热。

### 三、逆流冷却塔产品特点

- 1、水在塔内填料中，水自上而下，空气自下而上，两者流向相反的一种冷却塔。
- 2、逆流冷却塔热力性能好、分三个冷却段： 布水器到填料顶这一空间，此段的水温较高，所以仍可将热量传给空气。 填料水与空气热交换段。 填料至集水池空间淋水段，水在此段被冷却称之为“尾效”

”。在我国北方水温可下降1-2℃。综上所述，逆流塔比横流塔在相同的情况下，填料体积小20%左右，逆流塔热交换过程更合理冷效高。

3、配水系统不易堵塞、淋水填料保持清洁不易老化、湿气回流小、防冻化冰措施更容易。多台可组合设计，冬季以所需的水温水量可合并单台运行或全部停开风机。4、施工安装检修容易、费用低，常用在空调和工业大、中型冷却循环水中。