

# 冷却塔 山东冷却塔 逆流式冷却塔

产品名称	冷却塔 山东冷却塔 逆流式冷却塔
公司名称	青岛嘉美科创仪器设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:嘉美科创
公司地址	青岛市城阳区204国道123号
联系电话	0532-88725226 18363002671

## 产品详情

冷却塔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。具体划分，如下：

a、空气室温调节类：空调设备、冷库、冷藏室、冷冻、冷暖空调等；

b、制造业及加工类：食品业、药业、金属铸造、塑胶业、橡胶业、纺织业、钢铁厂、化学品业、石化制品类等；

c、机械运转降温类：发电机、汽轮机、空压机、油压机、引擎等；

d、其他类行业.....

冷却塔的作用是将携带废热的冷却水在塔体内部与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。

通用术语“冷却塔”是用来描述直接（开路）和间接（闭路）散热设备。虽然大多数想出一个“冷却塔作为一个开放的直接接触散热装置”，间接冷却塔，有时被称为“闭合电路的冷却塔”的是但也是一个冷却塔。

一个直接的，或开路冷却塔是一个密封结构内部的手段，通过将循环水以喷雾方式，喷淋到玻璃纤维的填料上。填料提供了更大的接触面，通过水与空气的接触，达到换热效果。再有风机带动塔内气流循环

，将与水换热后的热气流带出，从而达到冷却。

#### 湿式冷却塔结构原理图

填充可能包括多个，主要是垂直，湿面赖以传播的水（填充）或横向飞溅要素创造了许多具有较大的地表面积小水滴级联几个层次薄膜（飞溅）。

间接或闭路冷却塔并不涉及对空气和液体，通常是水或乙二醇混合物直接接触被冷却。不同的是开放式冷却塔，冷却塔的间接拥有两个独立的流体电路。一个是外部电路中的水是在第二赛道，这是管束外循环（非公开线圈）的连接到的热流体进程被冷却并在闭路返回。空气是通过循环绘制在整个热管外级联水，提供类似的蒸发冷却冷却塔开放。在运作的热流从内部流体电路，通过线圈管墙，外部电路，然后由空气和水的一些蒸发加热，到大气中。间接冷却塔的流动，因此非常相似，打开冷却塔有一个例外。这一过程被冷却液在一个“封闭”回路中，不直接暴露在大气或外部的循环水。

在逆流冷却塔中的空气向上通过填充或管束时，对面水向下运动。在横流冷却塔空气水平移动通过填充时，水向下移动。

冷却塔还有一个特点，其中使用较多的是机械通风冷却塔，它依靠电力驱动的风扇，吸引或强行充入空气。自然通风冷却塔使用的较高的排气烟囱给空气提供了浮力，风扇辅助自然风以增加浮力的影响。许多早期的冷却塔靠风向产生的浮力来吸引空气。

#### 冷却塔工作原理图

如果冷却水从冷却塔中回复利用，一些水必须添加到更换或构成，流动的那部分蒸发。由于蒸发包括纯净水，溶解的矿物质和其他固体循环水的浓度往往会增加，除非溶解一些固体，那么一些水也丧失了与正在开展的废气（漂移）飞沫，但是这通常是减少到一个非常小的数额，为此安装挡板装置，称为漂流排除，收集液滴。冷却水蒸发，吹下来，然后漂移，降低了如风力井喷和其他水渗漏损失，保持一个稳定的水位。

"冷却塔 山东冷却塔"的热水和空气接触方式为湿式冷却塔，通风方式是机械通风冷却塔，应用领域为广泛，噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向为逆流式冷却塔，加工定制是是，材质为玻璃钢，塔高是2.5（m），类型为逆流式冷却塔，重量是400（kg），品牌为嘉美科创，占的面积是2.0（m<sup>2</sup>）