

# 闭式冷却塔 封闭式冷却塔

产品名称	闭式冷却塔 封闭式冷却塔
公司名称	安丘市冷却塔厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:封闭式冷却塔 品牌:海瑞达
公司地址	山东潍坊安丘市汶水北路与莲花山路交叉口
联系电话	0536-4390338 13964651988

## 产品详情

### 1、简介

闭式冷却塔（也叫蒸发式空冷器或密闭式冷却塔）是将管式换热器置于塔内，通过流通的空气、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。由于是闭式循环，其能够保证水质不受污染，很好的保护了主设备的高效运行，提高了使用寿命。外界气温较低时，可以停掉喷淋水系统，起到节水效果。随着国家节能减排政策的实施和水资源的日益匮乏，近几年密闭式冷却塔在钢铁冶金、电力电子、机械加工、空调系统等行业得到了广泛的应用。

### 2分类

按水流方向与风向不同可分为：逆流式闭式冷却塔、横流式闭式冷却塔。

按外壳材质不同可分为：镀锌钢板闭式冷却塔、镀铝锌板闭式冷却塔、不锈钢闭式冷却塔、玻璃钢闭式冷却塔等。

按换热器材质不同可分为：铜管闭式冷却塔、不锈钢管闭式冷却塔、碳钢管闭式冷却塔、钛管闭式冷却塔、铝管闭式冷却塔等。

按风机类型不同可分为：引风式闭式冷却塔、鼓风式闭式冷却塔。

### 3、工作原理

3-1、闭式冷却塔实际上是一种蒸发式冷却塔，冷却器和湿式冷却塔的组合，它是卧式的蒸发式冷却塔，工艺流体在管内流过，空气在管外流过，两者互不接触。闭式冷却塔是传统冷却塔的一种变形和发展。塔底蓄水池内的水由循环泵抽取后，送往管外均匀地喷淋下来。与工艺式流体热水或制冷剂 and 管外空气并不接触，成为一种闭式冷却塔，通过喷淋水增强传热传质的效果。

3-2、闭式冷却塔适用于对循环水质要求较高的各种冷却系统，在电力、化工、钢铁、食品和许多工业部

门有应用前景。另一方面，与空冷式热交换器相比，蒸发式冷却塔利用管下侧水的蒸发潜热，使空气侧传热传质显著增强，也具有明显的优点

#### 4、闭式冷却塔产品优点

提高生产效率，软化水循环，无结垢、无堵塞、无损失；

延长设备寿命，保障设备可靠、稳定运行，减少故障，杜绝事故；

全封闭循环、无杂质进入、无介质蒸发、无污染；

提高厂房利用系数，无需水池，减少占地，节省空间；

占用空间小，安装、移动、布置方便，结构紧凑；

操作方便，运行稳定，自动化程度高；

节约运行成本，多种模式自动切换，智能控制；

用途广泛，对换热器无腐蚀的介质，均可直接冷却； 全寿命运行成本低，初投资高，运行和维护成本低；

本产品的加工定制是是，类型是封闭式冷却塔，品牌是海瑞达，型号是HBFL，材质是Q235，塔高是3.65（m），占的面积是14.25（m<sup>2</sup>），重量是5000（kg），噪声级别是普通型冷却塔，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干式冷却塔，通风方式是机械通风冷却塔，应用领域是钢铁冶金、电力电子、机械加工、空调系统等行业