

# 湘西冷却塔维修 · 湘西冷却塔厂家

产品名称	湘西冷却塔维修 · 湘西冷却塔厂家
公司名称	长沙腾飞环保科技有限公司
价格	1588.00/个
规格参数	品牌:腾飞环保科技 地址:湖南长沙
公司地址	长沙市高新开发区
联系电话	0731-88578395 13319520310

## 产品详情

长沙腾飞环保有限公司，是一家以生产空冷器产品为基础，以节能减排为核心竞争力的生产制造类企业。随着现代工业的飞速发展，冷冻技术在现代工业中需求中应用更为广泛。

### 1、开式冷却塔

冷却原理就是，通过将循环水以喷雾方式，喷淋到玻璃纤维的填料上，通过水与空气的接触，达到换热，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。此种冷却方式，首期的投入比较的少，但是运营成本较高（水耗、电耗）。

### 2、闭式冷却塔

冷却原理是，简单来说是两个循环：一个内循环、一个外循环。没有填料，主核心部分为紫铜管表冷器。

内循环：与对象设备对接，构成一个封闭式的循环系统（循环介质为软水）。为对象设备进行冷却，将对象设备中的热量带出到冷却机组。

外循环：在冷却塔中，为冷却塔本身进行降温。不与内循环水相接触，只是通过冷却塔内的紫铜管表冷器进行换热散热。在此种冷却方式下，通过自动控制，根据水温设置电机的运行。

两个循环，在春夏两季环境温度高的情况下，需要两个循环同时运行。秋冬两季环境温度不高，大部分情况下只需一个内循环。

闭式冷却塔，或称密闭式冷却塔，也称封闭式冷却塔，简称闭塔。

闭式冷却塔源于蒸发冷却器，而实际上乃是一种将水冷式冷却器和常规冷却塔的性能相结合的热交换器，也是一种介于水冷器与空冷器之间的热交换器，所以还有厂家称之为“蒸发空冷器”。现在这类冷却设备的形式较多，其共同的特征是在间壁式换热器外喷淋水并且强制通风，热从间壁式换热器内的被冷却流体中经壁面传给壁面外的喷淋水，再通过喷淋水与空气的强制对流传给空气，而喷淋水向空气的传热，主要是由喷淋水蒸发的潜热和喷淋水与空气的显热交换组成的。由于被冷却流体在间壁式换热器内与外界工艺设备间闭式循环流动，为区别于被冷却流体直接与空气接触的一般冷却塔，故有“闭塔”之称，而相对应地将一般冷却塔称为“开塔”。