

# 湖南冷却塔厂家直售现货

产品名称	湖南冷却塔厂家直售现货
公司名称	湖南晟涟水处理设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:晟涟
公司地址	长沙市雨花区万家丽中路二段539号万科金域华府第三、四期1幢N单元3层308号房
联系电话	0731-85589396 19873073338

## 产品详情

填料在冷却塔中的作用就是增加散热量，延长冷却水停留时间，增加换热面积，增加换热量。均匀布水。不是将某种需降温的东西填进塔里。冷却塔就是使热流体（包括水）冷却到合理温度的一种设备。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。冷却塔的作用是将挟带废热的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。冷却塔应用范围：空调冷却系统、冷冻系列、电炉、注塑、制革、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、水冷却等领域。

### 发展历史

冷却塔填料用到的材料肖木材、石棉水泥、水泥网格、塑料、玻璃钢、陶瓷等。

早的冷却塔用到的材料只有木材。由于木材容易得到，从冷却塔出现到20世纪60年代，冷却塔内的填料几乎都是由木材制成。

红木由于它的防腐特性，是早期冷却塔填料常用材料。生长时间长的红木外形直且结实，使用寿命长，容易利用，因此价格较高。后来，老红木开始短缺，并且价格不断攀升。

20世纪五、六十年代，石棉水泥薄板曾作为冷却塔填料的材质而广泛应用。这种材料有很好的防腐性。但人们发现石棉水泥在加工生产过程中对环境有害，所以这种材料的应用逐渐减少

70年代左右，塑料填料的出现是冷却塔发展的一个重大革新。塑料填料先应用是在采暖通风与空调行业，后来又应用到精炼与工业。这种填料的特点是防腐性很好，可以长期利用。塑料膜式填料更是冷却塔发展史上的一大创新，由于它增加了水与空气的接触面积。从而具有更好的冷却能力。但是在冷却塔高温潮湿的工作条件下，塑料填料在工作3年左右的时间后会发生老化变形的现象，影响冷却效率。而且

冬季结冰也会对塑料填料造成比较大的影响。

近些年来，陶瓷填料渐渐应用于冷却塔中，陶瓷填料的特点是防老化。不易发生几何变形，不脆裂，且防腐蚀，耐酸、耐碱性能好。这种填料还有一个特点就是防冻性非常好，陶瓷填料的寿命比较长，使用寿命的设计时间为30年。这种填料的初投资比较大，机组服役30年不用更换填料，运行维护维修费用相比其他材料也比较低。[1]

## 分类

冷却塔填料可以分为：S波填料，斜交错填料，台阶式梯形斜波填料，差位式正弦波填料，点波填料，六角蜂窝填料，双向波填料，斜折波填料。

### 斜交错冷却塔填料

斜交错填料具有技术，设计合理，数据可靠，经久耐用，经过试验和生产运行表明冷却效果好，通风阻力小，亲水性能强，接触面积大等优点。斜交错填料采用圈料和螺杆组装两种形式，倾斜角一般为60度，主要用于圆型逆流式冷却塔。

### 斜交错冷却塔填料

#### 一、性能特点：

- 1、适应温度65 ~ -35
- 2、化学稳定性好，耐酸、耐碱及有机溶剂的腐蚀；
- 3、阻燃自熄性好，氧指数 31；
- 4、产品亲水性能强，成膜性好，易于填料的热传导。

#### 二、规格：

50X25X60°

宽度：125-400mm

长度：可根据用户需求，长度不限。

片厚：0.35 ~ 0.6 ± 0.05mm

#### 三、工作温度：

聚氯乙烯（PVC）-20 ~ -70

聚丙烯（PP）-20 ~ -100

## PVC蜂窝冷却塔填料

### 主要特点：

- 1、湿周大，水力半径小。
- 2、层流状态好、颗粒沉降不受紊流干扰。
- 3、当斜管管长为1米时，有效负荷按3-5吨/米<sup>2</sup>·时设计。VO控制在2.5-3.0毫米/秒范围内，出水水质佳。
- 4、采用斜管沉淀池其处理能力时平流式沉淀池的3-5倍，加速澄清池和脉冲澄清池的2倍。

## 斜折波冷却塔填料

### 一、性能特点：

具有通风阻力小，亲水性强，接角面积大等特点。

适应温度：65 ~ -35

阻燃性能好，氧指数 30

### 二规格：

长度600-1000mm宽度500mm塑片厚度0.4-0.60mm

## S波冷却塔填料

### 一、性能及用途

该填料结构设计新颖，亲水面积大，冷却效果好，主要用于工业逆流冷却塔，双曲线水泥冷却塔。

适应温度：65 ~ -35

## S波冷却塔填料

阻燃性能好，氧指数 30