

# 蒸发式冷凝器空冷器冷却塔闭式塔等设备盛宝制造

|      |                        |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 蒸发式冷凝器空冷器冷却塔闭式塔等设备盛宝制造 |
| 公司名称 | 山东盛宝传热科技有限公司           |
| 价格   | .00/个                  |
| 规格参数 |                        |
| 公司地址 | 山东省安丘市                 |
| 联系电话 | 15253666051            |

## 产品详情

闭式冷却塔是一种闭式冷却器，应用于制造工业领域，需要用水进行冷却的设备很普遍，传统的水冷方法水耗大，运行和使用设备的维护费用高，不符合环保节能的运行方路，该冷却域的工作流体封闭式循环换热圆管作为导热体，通过空气进行换热。使用闭武冷却塔的显著特点循环水质稳定，换热效高，运行费用低。

工作流体(水或其他液体)，在其闭式冷却塔的管内进行循环。工竹流体的热型流经盘管壁以显热换热的方式传递给流经盘管外表面的水中。吸收热量的水落入水盘，通过赛淋泵，经咳淋水管到达咳嘴。通风机系统启动，使机组外大量的空气以与落水相反的方向从进风格栅进入、空气和水直接接触，一小部分水蒸发，在这个蒸发过程中，喷淋水将热量以潜热换热的方式传递给流过机组的空气，饱和的气流通过通风机传递到空气中，从而将热量消散，其余的喷淋水淋向盘管，如此循环。

蒸发式冷凝器是一种换热设备.由于传热效率高、节能、结构紧漆和安装方便等优点。蒸发式冷凝器所需的理论耗水量仅为水冷式的0.35%~0.87%；等质量的水在常温下的蒸发吸收量（潜热）是水温升5 吸收热量的115倍，这是蒸发式冷凝器节水、节电的根本原因。

空冷式换热器，简称空冷器，它是以环境空气作为冷却介质，依靠翅片管扩展传热面职强化管外传热，靠空气横掠翅片管管束后的空气温升走管内热负荷，达到冷凝、冷却管内热流体的目的。在炼油、化工行业中空冷器是主要的工艺设备之一，故其研究倍受重视，从其设计、制造、结构改进到其传热机理的研究与实验一直都在进行本来水是理想的冷却介质，所以传统的工业冷却系统都是水冷:但自二十世纪四十年代以来，随着工业，特别是炼油、化工、动力冶金工业的发展，工业用水量急剧增加，出现了水供应不足，而且人们对保护环境、防止工业用水对江河湖海污染的呼声日益高涨，同时由于能源日益短缺，要求很大限度地节约能源。鉴于这些原因，迫切要求开发新的冷却介质和冷却设备。取之不尽，用之不竭的空气就自然受到了人们的重视。我国自研制成功空冷器以来，在炼油厂和石油化工厂迅速得到应用，从轻油到重油、渣油，从正压到负压，从炎热的南方到严寒的北方，从水源充足的地区到缺水地区，都已广泛地使用了空冷器。