

密闭式冷却塔

产品名称	密闭式冷却塔
公司名称	古阑坝环保无锡有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	宜兴市宜城街道朝阳路104号
联系电话	0510-83603735 13771389293

产品详情

密闭式冷却塔

一、概述

蒸发冷却塔是具有单独使用的水冷式冷却器和冷却塔（即水冷式冷却器直接放在冷却塔中进行水喷淋装蒸发换热）组合性能的热交换器。这样不仅缩短了流程，同时也减少了热污染的范围。

二、工作原理

蒸发冷却塔的传热过程，是以管内侧流体的热量，经管壁传导给管外流动的水，再由水传导给空气。而水向空气的传热，是靠水蒸发过程中的潜热传热和空气显热变化的显热传热过程组成。

冷却塔顶部装有抽风机，空气由塔下部进风口（装有百叶窗）进入，流过传热管束。塔下部为一集水池（或槽）水泵将冷却塔输送至塔上部配水装置，经喷头向传热管束喷淋冷却水。喷淋水接触管壁受热，使其中有少部分水份带走热量，其余大部分水则流回集水池（槽）循环使用。流过管束的空气和热水接触后带去水中热量，经上部收水器除去夹带的水分后，由风机排往高空。在运行中，由于冷却水的蒸发、飘失和排污，故需向水池（槽）中适当补充水量。

三、适用条件

在蒸发冷却塔中，由于管内侧流体的热量，籍助于管外侧的水传导给空气排掉，所以与水—水热交换器和冷却塔分别单独使用时相比，更趋合理。若与空气塔相比，蒸发冷却塔利用管外侧水的蒸发潜热，更具有传热面积少的优点。

一般来说，当冷却 >100 的流体时，采用空冷塔有利；冷却 $80-60$ 流体时，采用蒸发冷却塔有利。

产品详情请来电我公司或发电子邮件垂询!