

冷却水塔 易科特工业设备公司 冷却水塔好不好

产品名称	冷却水塔 易科特工业设备公司 冷却水塔好不好
公司名称	无锡易科特工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区玉祁
联系电话	15949206930

产品详情

哪些参数影响着闭式冷却塔的冷效

冷却塔根据冷却水与空气的接触方式分为开式冷却塔和闭式冷却塔。开式冷却塔是指冷却水与空气直接接触进行热湿交换冷却塔；反之则成为闭式冷却塔，它的运行时冷却水与空气不接触，即冷却水在盘管内流动，其与空气的换热是通过与盘管内壁的对流换热、管壁热传导、管外壁与管外喷淋水的对流换热、管外喷淋水与空气的对流和蒸发换热完成的。

冷却塔是蒸发冷却的应用场合之一，两者都是利用水与空气之间的热湿交换来完成工作的，但冷却塔与一般换热器的区别，是其运行工况随环境湿球温度的变化而变化，是其运行的常态。对于开式冷却塔来说，冷却水塔找哪家，由于水与空气直接接触，根据有记录的文献中已经明确确定了其冷却能力与环境湿球温度的关系，而对于闭式冷却塔，在已知的文献中，有的研究了喷淋水量、空气流量、湿球温度对闭塔冷却效率的影响，有的文献研究了气水比、环境湿球温度对全盘管逆流闭塔冷却温差的影响，而对于不同的闭塔塔型和同一塔型下不同设计参数，湿球温度与闭式冷却能力关系的比较，尚无相关资料或文献报道，所以本文的研究目的就是要探究环境湿球温度对闭式冷却塔蒸发冷却能力的影响。

冷却塔的设计中，进塔水温与出塔水温之差称为冷却温差，冷却水塔多少钱，出塔水温与环境湿球温度之差称为逼近度（或称为冷幅），逼近度的高低对冷却塔的性能具有重要影响。

闭式冷却塔的优点

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，闭式冷却塔利用管下侧水的蒸发潜热，使空气侧传热质显著增强，也具有明显的优点。下面介绍下闭式冷却塔的优点。

闭式冷却塔优点

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；

冷却水塔冷却水塔冷却水塔冷却水塔

使用闭式冷却塔水循环系统的意义

淡水在全球是一种非常有限的宝贵资源，使用闭式冷却塔循环水系统能帮助各工业有郊地节约淡水资源。

全球各工业用水：

在冶金工业中用大量的水来冷却高炉、平炉、转炉电炉等各种加热炉的炉体；在炼油化肥化工等生产中用大量的水来冷却半成品和产品；在发电厂、热电站则用大量的水来冷凝汽轮机回流水，一座100w的火电厂，约需冷却水量40~50m/s这样大的水量不仅难以取得，冷却水塔，且从环境保护的要求看，大量的温排水所造成的热污染也是不允许的，因而火电厂和站采用直流供水系统将会遇到愈来愈多的困难。当前，各国解决这种困难的主要方法除在海边建厂采用海水作冷却水外，多采用带各种冷却塔的循环供水系统；在纺织厂、化纤厂，则用大量水来冷却空调系统及冷冻系统。近年来，高层建筑愈来愈多，其空调系统冷却水用量也越来越大，冷却水塔好不好，一台制冷量为5814kw的直燃型x化锂冷温水机组，其冷却水量高达1640m/h，据测算，工业和服务行业冷却水用量占工业用水总量的70%左右。

冷却水塔-易科特工业设备公司-冷却水塔好不好由无锡易科特工业设备有限公司提供。无锡易科特工业设备有限公司（www.ectey.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡易科特——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市惠山区玉祁，联系人：周经理。