

# 冷却水塔怎么样 冷却水塔 无锡易科特工业设备

产品名称	冷却水塔怎么样 冷却水塔 无锡易科特工业设备
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

### 闭式冷却塔的冷却系统

闭式冷却塔冷却系统是液态制冷剂在蒸发器吸热冷却对象，蒸发成低温低压蒸汽，压缩机，压缩成高温高压蒸汽进入冷凝器，冷凝器的冷却介质(水或空气)，热释放，凝结的高压液体，低温低压制冷剂的节流阀节流，再次进入蒸发器蒸发热量，实现循环制冷的目的。这样，制冷剂在系统中经过蒸发、压缩、冷凝、节流四个基本过程完成一个制冷循环。下面详细介绍下闭式冷却塔的冷却系统。

在制冷系统中，蒸发器、冷凝器、压缩机和节流阀是制冷系统中必不可少的四大件，冷蒸发器是输送设备的能量。制冷剂吸收热量的冷却对象实现制冷。压缩机是心脏，扮演一个吸入，压缩，制冷剂蒸汽的作用。冷凝器是放出热量的设备，冷却水塔公司，将蒸发器中吸收的热量连同压缩机工作转换的热量被传递到冷却介质带走。制冷剂节流阀节流降y效果，同时控制和调节流入蒸发器的制冷剂液体，系统分为高压侧和低压侧两部分组成。实际制冷系统中，除上述四大件，常常有一些辅助设备，如电磁阀、分配器、干燥器、集热器、易熔塞、压力控制器等部件，它们是为了提高运行经济，可靠性和安全性。

冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样

### 闭式冷却塔如何实现废热的回收利用

闭式冷却塔大家有真正了解过闭式冷却塔的作用吗？实际上闭式冷却塔就是把有废热的冷却水在塔里面和空气进行交换，从而实现废热的传输。正是根据这一原理，闭式冷却塔还可以实现废热的回收利用，具体是如何实现的？接下来就和大家分享一下。

以锅炉对水进行加热为例，水加热之后会形成一个温度比较高的高压蒸汽，进而来推动汽轮机进行发电。然后再通过废气排到冷凝器里面，并借助闭式冷却塔的作用使得废气变成水，回到锅炉中循环使用。

在这个过程中，废热会和闭式冷却塔中的冷却水进行传递，使得水的温度升高。与此同时，冷却水塔价钱，还能将上述产生的大量的热能传给空气，所以说如果配置其他设备的话可能还会有更大的功效。

闭式冷却塔是通过循环冷却水与冷、干空气的热传导作用，并结合循环冷却水的蒸发作用之后，才能将气化潜热带走从而达到降低水温目的的。也就是说，闭式冷却塔运行的时候，需要具有一定的压力循环才可以。

这种状态下冷却水在经进水管进入闭式冷却塔之后，才会通过冷却塔的雾化器旋流喷射作用被雾化，终形成雾汽并面向塔顶的方向进行喷射。与此同时，冷却塔所喷射产生的反推力会带动自动旋转装置来进行旋转，从而令整个雾化水充满整个塔体。

冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样

### 闭式冷却塔的风机电机设计

闭式冷却塔具有防止冷却水污染，减少冷却设备维修量，延长冷却设备寿命，节约补充水等开式冷却塔无法克服的优点;闭式冷却塔广泛应用于冶金、电力、化工、制造、食品等行业的再循环冷却水系统、空调系统和冷凝器的冷却水系统。下面详细介绍下闭式冷却塔的风机电机设计。

(1) 风机设计：采用g效、低噪声冷却塔专用风机，叶片采用铝合金板制作，叶型采用大弦长、外宽内窄、前倾后弯式g效新型叶型（该叶型的设计曾获国家发明奖），冷却水塔怎么样，可变角度。安装于冷却塔的顶部，风机的支座固定在冷却塔箱体的框架上，风机与支座应采用镀锌螺栓连接，并设置隔振垫隔振，在风机的出风侧设置可拆卸的防护网。

(2) 闭式冷却塔采用8台低噪声冷却塔专用风机，气流组织均匀、无死角、传热效果好；用户可根据季节变化开启风机的数量，以达到节能的目的；安装维修方便。

(3) 选用户外型冷却塔专用密封电机，防护等级IP55、F级绝缘，冷却水塔，电机与叶轮直接联动，在风机的出口设置可拆卸的防护网，具有运行、噪声低、耗电省、振动小、运行可靠、使用寿命长等特点。

冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样冷却水塔怎么样

冷却水塔怎么样-冷却水塔-无锡易科特工业设备(查看)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）为客户提供“闭式冷却塔,闭式冷水塔,闭式冷气系统”等业务，公司拥有“易科特”等品牌，专注于行业专用设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：周经理。