

# 新疆乌鲁木齐冷水塔生产厂家冷却塔设备 水处理设备

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 新疆乌鲁木齐冷水塔生产厂家冷却塔设备<br>水处理设备 |
| 公司名称 | 昌吉市中昌玻璃钢设备有限公司              |
| 价格   | 1000.00/台                   |
| 规格参数 | 品牌:中昌<br>型号:ZCFCT<br>材质:FRP |
| 公司地址 | 新疆昌吉州昌吉市滨湖镇滨湖村一区友谊路西四巷2号    |
| 联系电话 | 18909925695                 |

## 产品详情

联系人：陈经理 联系电话：18909925695

冷却塔(The cooling tower)是用水作为循环冷却剂，从一系统中吸收热量排放至大气中，以降低水温的装置；其冷是利用水与空气流动接触后进行冷热交换产生蒸汽，蒸汽挥发带走热量达到蒸发散热、对流传热和辐射传热等原理来散去工业上或制冷空调中产生的余热来降低水温的蒸发散热装置，以保证系统的正常运行，装置一般为桶状，故名为冷却塔。

冷却塔是集空气动力学、热力学、流体学、化学、生物化学、材料学、静、动态结构力学，加工技术等多种学科为一体的综合产物。水质为多变量的函数，冷却更是多因素，多变量与多效应综合的过程。

1.冷却塔循环水系统中必须存在一定的富余能量(20%-25%)，在运行时就把这些能量聚集在某个阀门处，久而久之这些能量就白白地流失掉。外置式水轮机就是利用这些“富余能量”转换为高效机械能，从而1

00%取代冷却塔风机电机达到节电目的。

2.外置式水轮机如何能达到电机驱动效率的关键是：了解冷却塔循环水系统设计中的富余能量，同时水轮机的叶轮设计也是关键，富余能量的组成主要由以下6个部分：

- 1) 循环水系统设计时必须考虑的余量值；
- 2) 换热设备的势能利用；
- 3) 水轮机的自身调节能力；
- 4) 循环水系统的动能转换效率；
- 5) 阀门没有开启到位时，由阀门所消耗的能量。
- 6) 低流量通过合并再分流方法满足系统要求。