

湖南冷却塔厂家、长沙冷却塔株洲冷却塔湘潭冷却塔衡阳冷却塔益阳冷却塔直销

产品名称	湖南冷却塔厂家、长沙冷却塔株洲冷却塔湘潭冷却塔衡阳冷却塔益阳冷却塔直销
公司名称	湖南晟涟水处理设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区万家丽中路二段539号万科金域华府第三、四期1幢N单元3层308号房
联系电话	0731-85589396 19873073338

产品详情

何为冷却塔,冷却塔有啥作用?刚接触的人,都觉得是个谜团,现在让我们用通俗易懂的方法跟大家讲解一下!冷却塔就是当机器温度达到很高时,机器也会受不了,冷却塔通过循环水给机器降温,达到正常运转.长沙腾飞环保在工业制冷方面有十几年的经验,能为大家提供一个更好的策划方案!如需了解,欢迎24小时致电!

冷却塔原理:

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。

3.冷却塔旧塔节能改造

冷却塔与换热设备之间由水泵来循环驱动，外置式水轮机利用回水压力能来转换驱动水轮机做功带动风机，一般按照三个冷却塔做节能改造，设计时流量偏大实际用量在60%左右，考虑到生产需求变化，节能改造方法是：二台塔为水轮机驱动，一台塔为电机驱动在夏季时段备用，工作示意图

4. 冷却塔新塔设计

外置式水轮机的工作重点在于回水压力或回水流量来满足该水轮机带动风机做功能力，能量守恒定律——多少回水流量或压力转换=多少风机转速。外置式水轮机转速根据系统流量的增减而增减，该系统三台外置式水轮机冷却塔，水轮机出水管三台塔贯通，通过旁通阀调整流量和便于维护。