

# 良机机械设备有限公司，良机冷却塔，冷却塔咨询电话

产品名称	良机机械设备有限公司，良机冷却塔，冷却塔咨询电话
公司名称	山东良机机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:良机 品类:横流，逆流，闭式 类别:方形，圆形
公司地址	济南市市中区党家镇罗而庄18号
联系电话	1316-5135512 13165135512

## 产品详情

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。

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。

外置式水轮机冷却塔顾名思义，其主要设备是安装在冷却塔风筒外面的水轮机。外置式水轮机主要部件是304#不锈

钢叶轮、316L不锈钢主

轴、蜗壳主机采用碳钢。导叶轮是能量转换的

重要部件，[循环水](#)

进入叶轮前，通过导叶轮时产生旋流，进一步提高了叶轮的转换效率。水轮机基础为900\*900上、下二块钢板采用[双头螺栓](#)

可调节位置（便于

维护维修）。水轮机重量设计与传统型电机重量相似匹配与风筒内[减速箱](#)传动软连接等构成。

冷却塔外置式水轮机，由于安装在冷却塔风筒外面电机位置，无任何空间局限，外置式水轮机叶轮直径、片数及形状、角度可根据客户的实际情况放大设计、增加扭力提高转换效率。不同的流量、压力的系统设计，达到完美的传动转换比例，实现冷却塔风机转速大于或等于原电机驱动的风机转速。外置式水轮机蜗牛形状，采用仿生学蜗牛状效应减少循环水的冲击力和震动率。