

# 南京冷却塔本研冷却塔智能一站服务本研冷却塔

产品名称	南京冷却塔本研冷却塔智能一站服务本研冷却塔
公司名称	南京市吉照制冷工程有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	本研:圆形冷却塔 BY-R:逆流冷却塔 上海:机械通风
公司地址	上海市嘉定区外冈工业园恒乐路55号
联系电话	15692188358

## 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”是指可将水冷却的一种装置。水在其与流过的空气进行热交换、质交换，致使水温下降。

开式冷却塔是利用水和空气的接触，通过蒸发作用来散去工业上或制冷空调中产生的废热的一种设备。基本原理是：干燥（低焓值）的空气经过风机的抽动后，自进风网处进入冷却塔内；饱和蒸汽分压力大的高温水分子向压力低的空气流动，湿热（高焓值）的水自播水系统洒入塔内。当水滴和空气接触时，一方面由于空气与水接触的直接传热，另一方面由于水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力的作用下产生蒸发现象，即通过与不饱和干空气热传递带走水的显热，部分水蒸发将水中的潜热带走，从而达到给冷却水降温的目地。

闭式冷却塔是利用水和盘管接触，通过管壁热传递换热带走盘管内冷却工质的热量达到冷却目地。闭式冷却塔中的循环水只在冷却塔内部循环与空气换热冷却再与盘管接触带走盘管内工质热量，补水管适当补水，相比于开式冷却塔，闭式冷却塔明显的特征就是增加盘管，需要冷却的液体工质在钢质盘管内流动不与水直接接触，通过管壁换热。