

冷却塔（冷却水塔）

产品名称	冷却塔（冷却水塔）
公司名称	深圳市高川制冷机械设备有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:高川 型号:工业冷却水塔 别名:小型冷却塔
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道东升路18号
联系电话	0755-89619830 13723795239

产品详情

冷却塔是利用空气同水的接触（直接或间接）来冷却水的设备。是以水为循环冷却剂，从一系统中吸收热量并排放至大气中，从而降低塔内循环水的温度，制造冷却水可循环使用的设备。

高川冷却塔的用途：

冷却塔主要应用于空调冷却系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用最多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。具体划分，如下：

冶金机械、石化、硅酸盐业

1. 炼铁厂高炉软水闭路循环；
2. 炼钢厂的加热炉、结晶器、氧枪等装置的冷却水系统；
3. 轧钢厂、焦化厂的冷却水系统；
4. 鼓风机、电机、轧钢机等设备的冷却水系统；
5. 中频感应电炉、中高频电源与电控、熔炼炉、透热炉、淬火炉、真空炉、感应保温炉的的冷却水系统；
6. 机加工设备的油路冷却和磨具冷却；

7. 铸造、锻造、焊接设备的内部工艺水冷却；
8. 炼油化工厂的低温位油品冷却、各种塔顶油气的冷凝冷却、蒸气及其它工艺介质的冷凝（冷却）；
9. 与玻璃熔窑、单晶或多晶炉配套；
10. 大型注塑机的水冷系统。

电业

1. 作为汽轮机乏汽冷凝器；
2. 与汽轮机的猫爪、主汽门、中联门、水泵座，水泵轴承、风机轴承、发电机、电动机等需冷却的装置或设备配套；
3. 变压器的油冷器。

民用商用

1. 冷冻厂、食品厂、啤酒厂的氨气冷凝；
2. 与高端中央空调系统的水源热泵机组和水冷机组配套等；

冷却塔的作用是将携带废热的冷却水在塔体内部与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。

高川冷却塔的选型

1、循环水量在冷却塔运转当中，因下列因素逐渐损失：

A 当热水与冷空气在塔体内产生热交换过程中，部份水量会变成气体蒸发出去；

B 由于冷空气系借助机械动力（马达与风车）抽送，在高风速状况下，部份水量会被抽送出去；

C 由于冷却水重复循环，水中之固体浓度日渐增加，影响水质，易生藻苔，因此必须部份排放，另行以新鲜的水补充之。

2、补给水量计算说明：

A 蒸发损失水量（E）

$$E = Q/600 = (T_1 - T_2) * L / 600$$

E 代表蒸发水量 (kg/h) ; Q代表热负荷(Kcal/h) ;

600代表水的蒸发潜热(Kcal/h) ; T1代表入水温度() ;

T2代表出水温度() ; L代表循环水量(kg/h)

B飞溅损失水量 (C)

冷却塔之飞溅损失量依冷却塔设计型式、风速等因素决定之。一般正常情况下，其值约等于循环水量的0.1~0.2%左右。C定期排放水量损失 (D)

定期排放水量损失须视水质或水中固体浓度等因素决定之。一般约为循环水量之0.3%左右。

D补给水量 (M)

水塔循环水之补给总水量等于 $M = E + C + D$

冷却塔用于空调时，温度差设计在5℃，此时冷却塔所需之补给水量约为循环水量的2%左右。

本公司冷却塔物美价廉，欢迎有需者来电咨询。