

中央空调专用冷却塔

产品名称	中央空调专用冷却塔
公司名称	长沙通德供水设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:通德 型号:LQT 功率:2.2KW
公司地址	长沙市芙蓉区人民东路长房东郡4-405
联系电话	0731-88710428 13574898623

产品详情

冷却塔简介：

冷却塔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。

冷却塔分类

按通风方式分为： 自然通风冷却塔； 机械通风冷却塔； 混合通风冷却塔

按水和空气的接触方式分： 湿式冷却塔； 干式冷却塔； 干湿式冷却塔。

按热水和空气的流动方向分： 逆流式冷却塔； 横流（直交流）式冷却塔； 混流式冷却塔

按应用领域分： 工业型冷却塔； 空调型冷却塔。

按噪声级别分： 普通型冷却塔； 低噪型冷却塔； 超低噪型冷却塔； 超静音型冷却塔。

按形状分： 圆形冷却塔； 方型冷却塔。

按水和空气是否直接接触分： 开式冷却塔： 闭式冷却塔（也称封闭式冷却塔、密闭式冷却塔）。

其他型式冷却塔，如喷流式冷却塔、无风机冷却塔等。

冷却塔注意事项：

- 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。

冷却塔特点

可靠：外置式水轮机的独特、理性化设计，安装在冷却塔风筒外面，便于维护维修保养，结构与传统冷却塔电机、减速箱相同，取消传统电机的机械噪音和故障率，运转平稳，可靠性高。

冷效保证：随着季节的变化，冷却系统会有所变化。外置式水轮机独特设计三个制动阀使风机转速随循环水流量的增减而增减，风量也随之增减，使冷却塔的气水

比稳定在最佳状态，达到最佳运行效果；

环保：外置式水轮机取代电机后，降低机械噪音和振动，减少用户能源。

节能：充分利用循环水系统的回水压力转换为机械能，外置式水轮机取代电机驱动，达到100%节能。

安全：从根本上杜绝了电机、电控和漏电烧毁损坏的故障，为安全持续运行提供了保障，可在任何需防爆的环境下安全运行。

冷却塔应用

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：

A、空气室温调节类：空调设备、冷库、冷藏室、冷冻、冷暖空调等；

B、制造业及加工类：食品业、药业、金属铸造、塑胶业、橡胶业、纺织业、钢铁厂、化学品业、石化制品类等；

C、机械运转降温类：发电机、汽轮机、空压机、油压机、引擎等；

D、其他类行业.....

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。

www.tdgongshui.com (13574898623黄工)