

东莞冷却塔厂家供应200T方形冷却塔

产品名称	东莞冷却塔厂家供应200T方形冷却塔
公司名称	东莞市大朗镇菱峰冷却设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:菱峰 型号:方形 冷却塔:200T
公司地址	广东省东莞市大朗镇新马莲工业区
联系电话	0769-82238711 13922523402

产品详情

东莞冷却塔厂家供应200T方形冷却塔，方形冷却塔结构特点：

- 1.设计特点：方形逆流式冷却塔采用方型设计，占地面积小，配合建筑物，造型美观，冷却容量大，可多台组合使用。
- 2.塔体：采用FRP复合材料(俗称玻璃钢)制成，表面胶衣和颜料采用进口原料，其色种内含抗紫外线稳定剂，塔体表面可达镜面、耐老化，历久尤有光泽。
- 3.风叶：采用多叶片轴流式风叶设计，由高级铝合金材料铸成，经平衡校正，运行平稳肃静，噪声低、能耗省，叶片角度为可调式，可依需要风量，调整风叶叶片角度，发挥最大排风效果。
- 4.电机马达：采用全密封式冷却塔专用电机，380V/3/50Hz，防水性能好，能安全地使用于温湿环境中。风叶电机方型逆流式大型冷却塔采用4台为壹组、一台损坏不影响其他组合的正常运转。
- 5.喷水系统：配水系统采用U型管道，喷嘴喷射更加均匀，造雾能力强，热交换完全，冷却效果佳。
- 6.钢件：金属结构采用镀锌和防腐油漆双层保护，故大大提高了金属构件的防腐能力，提高了使用寿命。

冷却塔采用最新技术设计，飘水少，噪声低，易保养，冷却塔构件精心制作，结构轻便，组装容易，坚固耐用，冷却塔性能经试，效果很好。

冷却塔的工作原理 冷却塔的工作过程：圆形逆流式冷却塔的工作过程为例：热水自主机房通过水泵以一定的压力经过管道、横喉、曲喉、中心喉将循环水压至冷却塔的播水系统内，通过播水管上的小孔将水均匀地播洒在填料上面；干燥的低焓值的空气在风机的作用下由底部入风网进入塔内，热水流经填料表面时形成水膜和空气进行热交换，高湿度高焓值的热风从顶部抽出，冷却水滴入底盆内，经出水管流入主机。一般情况下，进入塔内的空气、是干燥低湿球温度的空气，水和空气之间明显存在着水分子的浓度差和动能压力差，当风机运行时，在塔内静压的作用下，水分子不断地向空气中蒸发，成为水蒸气分子，剩余的水分子的平均动能便会降低，从而使循环水的温度下降。从以上分析可以看出，蒸发降温与空气的温度（通常说的干球温度）低于或高于水温无关，只要水分子能不断地向空气中蒸发，水温就会

降低。但是，水向空气中的蒸发不会无休止地进行下去。当与水接触的空气不饱和时，水分子不断地向空气中蒸发，但当水气接触面上的空气达到饱和时，水分子就蒸发不出去，而是处于一种动平衡状态。蒸发出去的水分子数量等于从空气中返回到水中的水分子的数量，水温保持不变。由此可以看出，与水接触的空气越干燥，蒸发就越容易进行，水温就容易降低。

工业生产或制冷工艺过程中产生的废热，一般要用冷却水来导走。冷却塔的作用是将挟带废热的冷却水在塔内与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。例如：火电厂内，锅炉将水加热成高温高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机做功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换凝结成水，再用水泵打回锅炉循环使用。这一过程中乏汽的废热传给了冷却水，使水温度升高，挟带废热的冷却水，在冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。冷却塔应用范围：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。