

菱峰1000吨圆形玻璃钢冷却塔

产品名称	菱峰1000吨圆形玻璃钢冷却塔
公司名称	东莞市菱峰冷却设备有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:菱峰 型号:LFT-1000T 颜色:黄色
公司地址	广东省东莞市大朗镇新马连工业区
联系电话	18664037890

产品详情

菱峰1000吨圆形玻璃钢冷却塔

工业冷却塔的主要配置及特点：自动旋转雾化式冷却塔由进水管、自动旋转雾化器、壳体、收水器、风机、电机、进风窗、集水盘(水箱)、出水管、支架、扶梯等零部件组成(见结构示意图)。

- 1、工业冷却塔体全部采用FRP玻璃钢复合材料制作，表面采用彩胶具有抗老化，抗腐蚀、制成后整塔色泽鲜艳、光洁、还不褪色。
- 2、布水系统采用铜新尼龙旋转式配水，具有流量大、飘水孝噪声孝布水均匀、供水压力校
- 3、采用冷却塔专用电机、风机，塔体匹配合理，具有转速低风量大、低能耗等优特点。
- 4、填料采用改性斜波PVC，经测试表明，具有强度高、冷效高、耐高温、抗老化、抗腐蚀、能适应较差水质。
- 5、所有钢支架采用热浸镀锌处理，再喷双重工业防腐漆，可延长使用寿命。
- 6、冷却塔底盘可作集水盘用，并配有自动、溢流、排污等装置，可做闭式循环水池使用，无需另设水池。
- 7、静音系列更适用于居民处、办公用房近距处，城市环保噪音严控处，具有独特的降噪技术。
- 8、高温系列降温达到25度,适合于进水温度较高的水循环。
- 9、整塔稳定性强,能承受里氏8级震动,抗风可达12级。

工业冷却塔的适用范围

工业生产或制冷工艺过程中产生的废热，一般要用冷却水来带走。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，经汽轮机作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。

工业冷却塔的工作原理

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，水温就容易降低售后服务为创造品牌，提高企业知名度，树立企业形象，我们本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“最优惠的价格、最周到的服务、最可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；
- 2、使用三个月后，我司客服部会对设备的使用状况回访；
- 3、我司所售之设备，免费保修期为一年，保修期内，零配件的及维修均免费提供；但设备所有非正常损坏均不属保修范围，买方应支付更换零配件的费用。
- 4、为消费者调试产品；根据消费者要求，进行有关使用等方面的技术指导；保证维修零配件的供应；负责产品终身维修服务；
- 5、免费保修期外，当设备损坏时买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；
- 6、接到客户电话及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了广东范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。
- 7、您只需拨打电话或用别的方式联系我们，我们就会为您解决任务技术问题。我们将24小时为您提供最优质的服务！

冷却塔应用范围：空调冷却系统、冷冻系列、电炉、注塑、制革、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域因此填料是冷却塔最重要的部分,它的效率高低,取决于冷却水与空气在填料中充分接触的程度。本公司所生产的填料耐温60 ~ 75 , 耐老化,性能优良、抗紫外线,寿命长。

1、按噪声等级分为：普通型（P）、低噪声型（D）、超低噪声型（C）、工业型（G）

2、根据塔体结构分类有方形塔和圆形塔。

逆流式冷却塔特点：

1、冷却塔应冷效高、能耗省、噪声低、重量轻、体积小、寿命长、安装维修简单、飘水少。

2、选用的成品冷却塔应符合《玻璃纤维增强塑料冷却塔第2部分：大型玻璃纤维增强塑料冷却塔 GB 7190.2-1997中要求。

3) 如设计工况与低温型冷却塔的标准工况的规定差距较大时，应根据产品样本中提供的热力性能曲线选定。

4) 制造厂家所提供的热力性能曲线，如采用模拟塔上的试验数据整理绘制，则应根据模拟塔的试验条件与设计塔的运行条件的差异，对模拟塔的试验数据进行修正，修正系数0.80 ~ 1.00。

5) 冷却塔的位置，应与建筑物保持一定间距，并避免布置在热源、废气和烟气排放口附近，如不能满足上述要求时，应采取技术措施，同时对热力性能进行校核。

6) 循环冷却水中应不含油类及对玻璃钢溶蚀的物质，水的浊度不应大于50mg/L。并应采取灭藻及水质稳定措施。

7) 设计循环水量不宜超过成品冷却塔的额定水量，如循环水量达不到额定水量的80%时，应对选定的冷却塔配水系统进行校核。

8) 冷却塔的数量宜与空调制冷机组数量相匹配。

9) 根据《城市区域环境噪声标准》GB3096-1993中对民用建筑噪声控制要求，可通过噪声的空间衰减计算，选定低噪声或超低噪声冷却塔，如仍不能满足环境噪声指标时，应进一步采取降噪措施。

10) 宜在冷却塔附近加设屋顶消防栓和冲洗设施，作为灭火和冲洗淋水填料和塔体内沉积物之用。

11) 冷却塔材质应选用阻燃型，并符合防火要求，应在主要设备表和订货合同中标明。

12) 选用成品冷却塔时，应注意电气控制的配合和协调。