

# 玻璃钢冷却塔，圆形冷却塔，普通低噪音型冷却塔，工业型冷却塔

产品名称	玻璃钢冷却塔，圆形冷却塔，普通低噪音型冷却塔，工业型冷却塔
公司名称	河北久晟玻璃钢有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇马厂村
联系电话	0318-8290000 15369927229

## 产品详情

河北久晟供应12T~1000T低噪音、标准型/工业型/圆形/方形/逆流式/横流式/玻璃钢冷却塔

玻璃钢用途广泛，主要用于空调冷却系统、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。

玻璃钢材质的冷却塔好处，1、良好的耐腐蚀性2、组合方便3、节省电力4、运转噪声极低。冷却塔超低噪声系列冷却塔的运转噪声更低，全面符合环保要求。若配用双速电机，在夜间低速运行时，还能使噪声再下降2-3dB(A),用户需要双速电机应在订货时单独提出要求。

冷却塔选型须知：

1、请告知每小时处理的流量。2、冷却塔进塔温度和出塔水温。3、请说明给什么设备降温，现场安装条件如何。4、若需要备品备件及其他配件，有无其他要求等请注明。5、非常条件使用请说明使用环境和具体情况，以便选择适当的冷却塔型号。6、特殊情况、型号订货时请标明，以双方合同、技术协议约定专门进行设计。冷却塔详细选型：1、首先要确定冷却塔进水温度，从而选择标准型冷却塔、中温型冷却塔还是高温型冷却塔。2、确定使用设备或者可以按照现场情况对噪声的要求，可以选择横流式冷却塔或者逆流式冷却塔。3、根据冷水机组或者制冷机的冷却水量进行选择冷却塔流量，一般来讲冷却塔流量要大于制冷机的冷却水量。（一般取1.2—1.25倍）。4、多台并联时尽量选择同一型号冷却塔。其次，冷却塔选型时要注意：1、冷却塔的塔体结构材料要稳定、经久耐用、耐腐蚀，组装配合精确。2、配水均匀、壁流较少、喷溅装置选用合理，不易堵塞。3、冷却塔淋水填料的型式符合水质、水温要求。4、风机匹配，能够保证长期正常运行，无振动和异常噪声，而且叶片耐水侵蚀性好并有足够的强度。风机叶片安装角度可调，但要保证角度一致，且电机的电流不超过电机的额定电流。5、电耗低、造价低，中小型钢骨架玻璃冷却塔还要求质量轻。6、冷却塔应尽量避免布置在热源、废气和烟气发生点、化学品堆放处和煤堆附近。7、冷却塔之间或塔与其它建筑物之间的距离，除了考虑塔的通风要求，塔与建筑物相互影响外，还应考虑建筑物防火、防爆的安全距离及冷却塔的施工及检修要求。8、冷却塔的进水管方向可

按90°、180°、270°旋转。9、冷却塔的材料能耐-50℃低温，但对于最冷月平均气温低于-10℃的地区订货时应说明，以便采取防结冰措施。冷却塔造价约增加3%。10、循环水的浊度不大于50mg/l，短期不大于100mg/l不宜含有油污和机械性杂质，必要时需采取灭藻及水质稳定措施。11、布水系统是按名义水量设计的，如实际水量与名义水量相差±15%以上，订货时应说明，以便修改设计。12、冷却塔零部件在存放运输过程中，其上不得压重物，不得曝晒，且注意防火。冷却塔安装、运输、维修过程中不得运用电、气焊等明火，附近不得燃放爆竹焰火。13、圆塔多塔设计，塔与塔之间净距离应保持不小于0.5倍塔体直径。横流塔及逆流方塔可并列布置。14、选用水泵应与冷却塔配套，保证流量，扬程等工艺要求。15、当选择多台冷却塔的时候，尽可能选用同一型号。

此外，衡量冷却塔的效果还通常采用三个指标：

(1) 冷却塔的进水温度 $t_1$ 和出水温度 $t_2$ 之差  $t$ 。  $t$ 被称为冷却水温差，一般来说，温差越大，则冷却效果越好。对生产而言，  $t$ 越大则生产设备所需的冷却水的流量可以减少。但如果进水温度 $t_1$ 很高时，即使温差  $t$ 很大，冷却后的水温不一定降低到符合要求，因此这样一个指标虽是需要，但说明的问题是够全面的。

(2) 冷却后水温 $t_2$ 和空气湿球温度  $t'$  的接近程度  $t'$ 。  $t' = t_2 - ( )$   $t'$  称为冷却幅高。  $t'$  值越小，则冷却效果越好。事实上  $t'$  不可能等于零。

(3) 考虑冷却塔计算中的淋水密度。淋水密度是指1m<sup>2</sup>有效面积上每小时所能冷却的水量。用符号 $q$ 表示。 $q = Q/Fm^3/m^2.h$  ( $Q$ -冷却塔流量，m<sup>3</sup>/h； $F$ -冷却塔的有效淋水面积，m<sup>2</sup>)。

闭式冷却塔（也叫蒸发式空冷器或密闭式冷却塔）

是将管式热交换器置于塔内，通过流通的空气、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。由于是闭式循环，其能够保证水质不受污染，很好的保护了主设备的高效运行，提高了使用寿命。外界气温较低时，可以停掉喷淋水系统，起到节水效果。随着国家节能减排政策的实施和水资源的日益匮乏，近几年密闭式冷却塔在钢铁冶金、电力电子、机械加工、空调系统等行业得到了广泛的应用。

我们的地址：河北省衡水市枣强县枣强镇马厂村电话：0318-8290000联系手机：15369927229  
期待您的咨询