

玻璃钢方型冷却塔 规格型号

产品名称	玻璃钢方型冷却塔 规格型号
公司名称	枣强县中科环保玻璃钢制品厂
价格	2000.00/立方
规格参数	品牌:中科 型号:齐全
公司地址	河北省枣强县富强北路689号
联系电话	86-03188263084 15175862060

产品详情

产品名称：玻璃钢方型冷却塔

产品设计：该款联新方型玻璃钢冷却塔设计合理，在设计上主动追求环保新概念，充分采用新技术开发，全面改造冷却塔内各部件的形式材质，使产品高性能化，冷却最大，飞水量少，噪音低，强度大，易组装，易保养，使本产品能够适用于各种高要求的场所。

应用范围：改款玻璃钢冷却塔使用范围广泛，特别适用于空调业，制冷业，漂染业，并为其它一般行业提供极为宁静的冷却功能。超静环保型设计，因其运作音量已降至最低，故此极适合于噪音管制区域安装。

玻璃钢方形横流式冷却塔产品结构：

- (1) 面板：玻璃钢材质，表面光洁美观，耐腐蚀，防老化。
- (2) 填料：为改性聚氯乙烯双向点波片，热力性能好，气流阻力小，刚性好，耐热100℃、耐寒、阻燃。
- (3) 风机：叶片材质为合金铝板。风机气动力合理、风量大、效率高、噪声低、耐腐蚀等特点。
- (4) 电机和减速机：为外协设备。
- (5) 布水槽：玻璃钢材质，配水均匀，超低噪声型有盖板可蔽光，防杂物飞入，减少溅水声。
- (6) 消声罩：玻璃钢材质，内粘空腔式阻燃型聚氯乙烯薄膜消声材料。
- (7) 百叶窗：玻璃钢材质，可防水溅出，并可使进塔气流均匀。
- (8) 水箱：玻璃钢材质，起集水作用，设有自动补充水设施，可闭路循环直接吸水。

(9) 骨架：为折边型钢组装结构，刚性好，重量轻，运输、安装方便，热镀锌防腐。

玻璃钢方形横流式冷却塔性能与选择

1、设计参数：

1) 标准工况：进水温度 $t_1=37$ ，出水温度 $t_2=32$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即水温度 $t=5$ ，冷幅高 $t_2-t_w=5$

2) 中温工况：进水温度 $t_1=43$ ，出水温度 $t_2=33$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即水温度 $t=10$ ，冷幅高 $t_2-t_w=6$

3) 高温工况：进水温度 $t_1=60$ ，出水温度 $t_2=35$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即水温度 $t=25$ ，冷幅高 $t_2-t_w=8$

2、选用时须知水量 q ，进水温度 t_1 ，出水温度 t_2 及设计湿球温度 t_w ，然后再根据热力性能求出。对曲线表以外的工况，可以进行热力计算，其填料的容积散质系数 \times 如下：

1.2倍名义流量时： $\times=18600$ 1.0倍名义流量时： $\times=17800$ 0.8倍名义流量时： $\times=17000$

3、运转重量按下塔体存水一半深计算，如果装满水计算应乘以1.5。

4、本系列冷却塔用于最冷月平均气温不低于-10 的地区，气温过低时使用，应考虑管路及水槽的结冰问题，特别是在冬季间断运行过程中，水泵直接由塔的水槽内的循环系统，更应考虑，避免结冰的问题，必要时需在槽内加电热管。

5、适用水温不超过65，如超过65 时，订货时应提出水温要求，以便选材时考虑，如有阻燃或难燃要求的，应根据当地消防部门对玻璃钢氧指数的要求进行生产，应该由用户事前提出。对安装在屋顶上的横流塔建议用户选用阻燃性玻璃钢。我厂生产的阻燃，难燃型玻璃钢材质、其氧指数分别达到 31或 35。

6、循环水浑浊度不大于50毫升/升，短期内不大于100毫升/升，不宜含油污和机械型杂质，必要时采取灭藻及水质稳定措施。

7、配水箱的配水孔按名义流量开孔，如实际流量超过名义流量25%，应在订货时予以说明。

8、进水管水压大约为2-5米汞柱，设计时不要压力过高，否则会产生飘水现象。

9、电机、风机均配套供应。需本厂派员现场安装或技术指导，另加收费用。

10、排污管、溢水管、自动给水管、急速给水管根据用户要求选用。

安装使用注意事项

1、应放置在通风良好洁净的场所。

2、横流式塔进水管由两边分别装设，并连接到配水箱，用户应在接管处设置蝶阀，以供调节流量。进水管可以由下面的干管引入，也可以把干管放在塔上，这时其管道支架应落在冷却塔侧面的架上。出水管可选任一进风方向由塔底水箱接出。

3、安全及使用时应调整风筒的圆度，并使叶尖与塔壁间隙相等，并不少于10mm。叶片角度要调整到一

致。调整叶片的方法为在靠近叶尖150mm处，对每根叶片的前后两缘分别做一标志，再由支架下弦分别测每根叶片前后两缘的距离，以计算出各叶片这点前后缘的高差通过数次调整使高差达到一致即为合格。

4、应避免在多灰层，酸性气体的场院所使用，否则会导致热交换器以及配管的腐蚀。

5、玻璃钢冷却塔的进风口和墙壁等之间的距离如下：单塔型为2米，双塔型为2.5米，三塔型为3.5米，四塔以上应为5米以上，墙避高度应低于冷却塔整体高度。

6、玻璃钢冷却塔的排气口和障碍物间的距离应为5米以上。