

125T封闭式冷却塔 喷雾式冷却塔 低噪型冷却塔

产品名称	125T封闭式冷却塔 喷雾式冷却塔 低噪型冷却塔
公司名称	河北耀强科技开发有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:喷雾式冷却塔 品牌:耀强
公司地址	河北省枣强县富强北路181号
联系电话	0318-8298885 13784186655

产品详情

1、节省空间，结构轻型化

采用专为本系列冷却塔设计的高效热交换填料，其换热面积大幅度提高，与原hblcd系列及原hblcd系列相比，其占地面积大幅度下降，由于结构设计的优化及采用钢结构，运转重量也大大降低。

2、节省电力

采用通风阻力小的填料和由清华大学专为冷却塔设计的机翼型玻璃钢高效风机，从而减小所配用的电机功率，超低噪声型采用的电机功率更小，更节省电力，也可根据用户的要求，配用双速电机来节电。横流式冷却塔

3、运转噪声极低

采用清华大学专为冷却塔而设计的frp材质的机翼低噪声轴流式风机和专为冷却塔而设计的低噪声电机，从而降低了冷却塔的运转噪声。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。

4、良好的耐腐蚀性

塔体、水槽及面板均采用具有良好耐腐蚀性能的frp材质，并在胶衣树脂中加有光稳定剂，具有良好的抗老化性能，经久不变色。塔体钢结构件在加工后采用镀锌处理，提高冷却塔的耐腐蚀性能，在正常使用寿命内，不需另外防腐。

5、组合方便

可采用组合方式来满足不同工况的要求，用户也可根据场地情况进行决定组合，并可根据用户的建筑物特点，调整冷却塔的外观。如用户场地十分有限。我公司也可针对用户的特殊要求进行设计，满足用户对热力性能及噪声的要求。

6、维护方便

本系列冷却塔为组合式设计，相邻冷却塔空气室相互隔开，可在冷却塔正常运转的前提下，进行维护检修，清洗填料、积水管和水箱的工作更加方便。

(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75℃、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。横流式冷却塔

(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。

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 $t_1-t_2=5$ ℃

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 $t_1-t_2=6$ ℃

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 $t_1-t_2=8$ ℃

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，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： $\times = 17000$

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、排污管、溢水管、自动给水管、急速给水管根据用户要求选用。

横流式玻璃钢冷却塔型号代码及意义：

b - 玻璃钢 h - 横流塔 z - 组装式 l - 冷却塔 d - 低噪声型 cd - 超低噪声型 g - 中高水温降工业型

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、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、冷却塔的排气口和障碍物间的距离应为5米以上。

本产品的加工定制是是，类型是喷雾式冷却塔，品牌是耀强，型号是齐全，材质是玻璃钢，塔高是2（m），占的面积是5（m²），重量是400（kg），噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是混流式冷却塔，热水和空气接触方式是干湿式冷却塔，通风方式是混合通风冷却塔，应用领域是化工冷冻厂等