

重庆工业冷却塔

产品名称	重庆工业冷却塔
公司名称	重庆创联水处理环保设备有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	
公司地址	重庆江北锦龙支路12号理想大厦B-5-1
联系电话	86-02363865423 13983106858

产品详情

重庆创联水处理环保设备有限公司生产的逆流式冷却塔（counter flow cooling tower）水流在塔内垂直落下，气流方向与水流方向相反的冷却塔，可将水冷却的一种装置。水在其内与流过的空气进行热交换、质交换，致使水温下降。

逆流式冷却塔

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。

设计选用要点

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。

逆流式冷却塔结构图

- 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。

施工、安装要点

1) 冷却塔安装过程中应注意防火，严禁在塔体及其邻近使用电焊（或气割）等明火，也不允许在场人员吸烟等。如动用明火，应采取相应的安全措施。

2) 冷却塔基础应保持水平，要求支柱与基面垂直，各基面高差不超过 $\pm 1\text{mm}$ 。中心距允许差为 $\pm 2\text{mm}$ 。

3) 塔体拼装时，螺栓应对称紧固，不允许强行扭曲安装，拼装后不得漏水、漏气。

4) 冷却塔塔脚与基础预埋钢板需直接定位焊接，预埋钢板应水平、牢固。

5) 冷却塔零部件在运输、存放过程中，其上不允许压重物，不得暴晒，且注意明火。

6) 冷却塔进、出水管及补充水管应单独设置管道支架，避免将管道重量传递塔体。

7) 风机叶片应妥善保管，防止变形。电机及传动件应上油，在室内存放。

8) 为避免杂物进入喷嘴、孔口，组装前应仔细清理。

9) 冷却塔安装完毕后，应清理管道、填料表面、集水盘等污垢及塔内遗物，并进行系统洗。

10) 风机组装要求

(1) 风机叶尖与风筒内壁径向间隙应保持均匀，其间隙为 $0.0075D$ （ D 为风机直径），但最小间隙不应小于 8mm ；

(2) 叶片安装角度应一致；

(3) 风机接线盒应密封、防腐；引线须下弯，以防水、汽进入盒内；

(4) 检查风机转动是否平稳，声音是否正常，从塔顶往下看叶片应顺时针旋转；

(5) 试运转时，当电流超过额定电流时应立即停机，宜控制在 $0.90 \sim 0.95$ 的额定值；

(6) 安装完成后，用油布覆盖风机，以防脏物进入和日晒雨淋。