

天津冷却塔 工业型冷却塔,天津冷却塔 工业型冷却塔生产厂家

产品名称	天津冷却塔 工业型冷却塔,天津冷却塔 工业型冷却塔生产厂家
公司名称	天津良丰制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津东丽大毕庄金钟科技园
联系电话	022-26267575 13902125151

产品详情

天津冷却塔 工业型冷却塔,天津冷却塔 工业型冷却塔生产厂家

圆形冷却塔厂家

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、飘水小、噪声小、布水均匀、供水压力小。3、采用冷却塔电机、风机，塔体匹配合理，具有转速低风量大、低能耗等优点。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.

冷却塔组成及特点

- 1、塔体受力特点：为钢筋混凝土框架结构，钢件采取了加强防腐措施，镀锌后涂环氧沥青漆二道。
- 2、围护结构：为聚酯玻璃钢，质轻高强耐腐蚀，美观、抗老化。
- 3、风筒：为动能回收型，气流组织合理、效率高、玻璃钢材质、质轻高强耐腐蚀。
- 4、风机：叶片材质为环氧玻璃钢，叶片为机翼型，内充填发泡塑料。风机气动力合理、风量大、效率高、噪声低、耐腐蚀。
- 5、减速机：水平卧式、噪声低、效率高、油润滑可靠、检修方便。
- 6、电机：设计的冷却塔电机。
- 7、填料：填料片大波上压了小波，刚性大、表面积大，对水的再分配能力强、水膜形成均匀、停留时间长，水滴不致避开填料而直接落下。填料上有双向凸凹安装头，组装粘结牢固，不倒伏、不变形、水质差时也不易粘连堵塞。填料改性PVC材质，耐温-35 ~ 65 ，阻燃。性能符合能源部NDGJ88-89“冷却塔塑料淋水填料技术规定”。
- 8、配水系统：为管式配水，采用反射型喷头。
- 9、收水器：塔内在水管上用HC150-45偏峰型收水器，收水效果显著。在高速运行时，飘水量小于0.01%，低速时更可忽略不计。
- 10、进水管：冷却塔进水管见产品说明书上的图，按平焊钢板法兰。
- 11、水池：本塔下的水池及基础，预埋钢板等由用户负责，水池与塔的联接基础及荷载等，本产品说明书已标出其要求，基础的钢筋出头应与

钢筋混凝土框架相匹配。

2、逆流式圆形冷却塔采用“瓶”形设计，风阻小。整塔结构轻盈精巧、组装方便、坚固耐用、冷却效果好。

逆流式圆形冷却塔体由优质玻璃钢制作而成，表面胶衣采用进口原料，其色种内含光稳定剂，具有色泽均匀鲜艳，抗紫外线照射，可保持常年不老化、不褪色。

传动部件采用逆流式冷却塔电机和风机。具有塔机匹配合理、运转平稳、能耗低、风量大、噪声小等特点。

布水装置由尼龙布水器、玻璃钢布水管及铸铜内芯组成，通过水的反冲力，自动旋转布水。该布水装置所需水压低、压头损失小、配水均匀。

填料经过西安热工所测试，具有冷效高、寿命长、水的再分布均匀、亲水性好、风阻小、耐高温等特点。

钢制构件采用先进的热浸镀锌工艺，外涂高性能防腐油漆，能确保其使用寿命。

逆流式冷却塔底盘可作集水盘用，并配有自动补水、手动补水、溢流、排污等装置，可作闭式循环水池使用，无需另设水池。

静音型系列冷却塔采用独特的降噪技术，噪音指标低于标准中的规定值。

逆流式圆形冷却塔具有良好的稳定性和强度，能承受里氏8级地震和12级台风的袭击。

本说明书中所有冷却塔都是节能型的，因为电机安装容量在国内外同类冷却塔中较低。低噪声型及超低噪声型冷却塔水温降一般为38℃，适合于空调制冷等一般水温降的冷却。

超低噪声冷却塔是在低噪声冷却塔的基础上又采取了一系列噪声控制措施，标准点噪声值比相应的低噪声型低—5dB(A)。它适合于对噪声要求更严的地方，例如：宾馆、医院、公共建筑以及距居民区较近的场所。

工业型即中高温冷却塔，水温降一般为10—25℃。该型增加了塔体直径、风量风压、功率、填料高度等一系列措施。它适合于水温降较高的工业用水的冷却。

代码意义：

DBNL3—100型：D—低噪声；B—玻璃钢；N—逆流式L-冷却塔；

3—第三次改型设计；100—标准工况的名义流量100M³/h

GBNL3—100型：G—工业型中、高温降； 选用及使用：

选用时须知水量Q、进水温度t₁、出水温度t₂及设计湿球温度T，根据热力性能曲线确定型号。

就材料的耐寒性而言，能适用于50℃的地区，但是对于冷月平均气温低于—10℃的地区，订货时应提出要求防结冰措施，出厂前可配有淋水导流环，使水不流到百叶窗上。

循环水浑浊度不大于50毫克/升，短期不大于100毫克/升，不宜含有油污和机械性杂质，必要时采取灭藻及水质稳定措施。

基础图供安装时参考。大塔的进、出水管方向见图示，小塔可在水平位置任意定，但不得碰基础，中间有基础的，其荷载应为运转重的25%，其余的75%由外围基础平均承担。如在屋顶安装，应考虑风荷载引起的附加压力。

小于125型的冷却塔，外面连接的进出水管与冷却塔连接处应设支座，防止过多的重量压在塔壁上。

布水系统是按名义水量设计的，实际水量与名义水量相差 $\pm 15\%$ 以上，订货时说明，以便修改设计尺寸。塔的进水管水压为2米到5米水柱。设计时压力不要过高，否则流量过大会增加飘水量。

本产品适用于水温不超过60℃的，如超过60℃，订货时应说明，本厂可在选材上加以解决。冷却塔在运输、安装、维修过程中不得运用电气焊等明火，如需阻燃型冷却塔，订货时须说明，出厂价加25%。

150型以上的冷却塔，风机叶片角度可以调整，但要保证各叶片角度一致，电流不超过电机的额定电流。各型风机可以短时倒转来消冰。

冷却塔启动时一定要先开水泵，后开风机。不允许在没有淋水的情况下使风机运转。

当用户需在冷却塔下塔体内直接吸水时，需安装“自动给水管”、“急速给水管”、“排污管”，订货时需特别提出