

新余玻璃钢冷却塔收水器钢筋混凝土冷却塔

产品名称	新余玻璃钢冷却塔收水器钢筋混凝土冷却塔
公司名称	枣强县今胜昔玻璃钢制品厂
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:今胜昔 型号:齐全 产地:河北
公司地址	河北省衡水市枣强县新华东街
联系电话	15903182223

产品详情

新余玻璃钢冷却塔收水器钢筋混凝土冷却塔

也许，你有着无法改变的出身，有着遥不可及的梦想。可能，别人唾手可得的，在你那里却总是努力仍不能拥有的。但是，尝试在泥泞中抬脚，总好过深陷此中不愿自拔。明天的意义，绝不是将人生歇停在命运的阴影里，而是用力拽着命运不断前行。

我公司设备先进，技术力量雄厚，主要生产PVC淋水片、填料、冷却塔塔芯材料，具有年产3000吨的生产能力，是集科研、制造、销售为一体的专业厂商。近几年来，通过公司技术人员的不断研究开发以及各大设计院、热工所的大力支持，生产的塔芯材料已广泛用于电力、石化、钢铁、冶金等领域，具有性能稳定、质量好、使用寿命长等优点，用户反馈意见较好。

圆形逆流式玻璃钢冷却塔采用逆流式气热交换技术，填料采用优质的改性聚氯乙烯波片，以扩散淋水面积；通过旋转布水方式，实现布水均匀，增强冷却效果。我厂曾对本系列产品的外形设计作过局部改进，使其更加运行可靠、耐用、装配方便。

一、圆形逆流冷却塔主要用途

- (1) DBNL3系列低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于水温降3—8度的空调制冷机组等一般冷却场合。
- (2) CDBNL3系列超低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于对噪声要求更严的宾馆、医院、公用建筑及距居民区较近的场所。
- (3) GBNL3系列中高温工业型玻璃钢冷却塔——适用于水温降10-25度工业用水循环冷却系统。

二、圆形逆流冷却塔型号组成

圆形逆流式玻璃钢冷却塔有三大系列：DBNL3、CDBNL3、GBNL3

三、圆形逆流冷却塔性能与选择

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 $=28$ ，即水温度 $t=5$ ，冷幅高 $t_2-t_1=5$
- 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 $=28$ ，即水温度 $t=10$ ，冷幅高 $t_2-t_1=6$
- 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 $=28$ ，即水温度 $t=25$ ，冷幅高 $t_2-t_1=8$

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曲线确定型号。热力性能曲线见附表1、附表2。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，如果按装满水计算应乘以1.5。

4、本系列冷却塔用于冷月平均气温不低于-10的地区，气温过低处的用户应提出预防冻结的要求，以便配置淋水导流环，不使水流到百叶上。冬季间断运行过程中，可在水槽内加电热管。本系列冷却塔用于冷月平均气温不低于-10的地区，气温过低处的用户应提出预防冻结的要求，以便配置淋水导流环，不使水流到百叶上。冬季间断运行过程中，可在水槽内加电热管。

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

6、适用水温不超过60，如超过可在订货时说明，本厂从选材上加以解决。如需阻燃型冷却塔，请在订货时说明，本厂可以满足要求。

7、布水管按名义流量开孔，如实际流量与名义流量相差 $\pm 15\%$ 以上，用户订货时应予以说明。

8、进水管水压大约为2-5米水柱，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、当用户需要在冷却塔下塔体直接吸水时，需安装“自动给水管”、“急速给水管”“排污管”“溢流管”，订货时需特别提出。

四、圆形逆流冷却塔结构特征

(1) 塔体：型线合理，气流平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量轻，耐腐蚀。下塔体按订货要求，可配有溢水、排污、自动给水管，可由此处直接吸水，省去冷却池，上面装有防噪消声垫，有效降低了滴水声。

(2) 填料：采用改性聚氯乙烯波片，横向增加了凸筋，水的再分配能力强，阻力小，热力性能好，耐高温70度、低温-50度，阻燃性好。

(3) 旋转布水器及布水管：装有不锈钢球轴承，运转灵活可靠，水头低，布水均匀，采用铝合金或玻璃钢制成的布水管，管上安装收水板，克服了飘水现象。

(4) 风机：由清华大学工程力学系根据系列冷却塔参数设计的低噪声、高效率风机，铝合金板翼型或玻璃钢叶片、噪声小、效率高。

(5) 电机：由清华大学电机系在Y型系列安装尺寸的基础上，为冷却塔设计的低噪声节能电机、密封防水性能好、耐高温、效率高、噪声小。

(6) 减速装置：采用了涤纶纤维增强氯丁橡胶动力带传动，耐高温、效率高，遇水不伸展，克服了打滑现象，噪声很小。

(7) 吸声设施：超低噪声型冷却塔在进风口外增加了带吸声材料的屏蔽，并在上下两部装有吸声栅，以达到较大的降噪效果。在上塔体出风口安装了带吸声材料的喇叭口屏蔽及吸声栅，降低了风机及电机传出来的噪声。

(8) 进风窗：装有玻璃钢百叶片，减少飘水，气流阻力小，特别适合北方地区及全年都需要使用冷却塔的单位。

(9) 支架：所有风机、填料、进风窗、塔体等处钢支架为装配式，镀锌或涂漆防腐。紧固件都采用镀锌或不锈钢螺栓。

五、圆形逆流冷却塔安装、调试、使用须知

1、本说明书中的基础图及安装尺寸供安装时参考。

小型逆流式塔进出水管的方向可在水平位置上任意选定、但不得碰撞基础。

中间有基础的，其负荷应为运转重的25%，其余的75%由外围长方形基础平均承担，如在屋顶安装应考虑负荷引起的附加压力。

2、冷却塔与进出水管的连接处应设支架，防止过多的重量压在塔壁上。

3、风机叶片在安装、使用前应作调整，保持角度一致。方法为在靠近叶间150毫米处，对每根叶片的前后两缘分别作一标志，再由支架下弦分别测每根叶片的前后两缘的距离，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、电机接线后要密封接线盒，并注意电流测试值不超过电机载定电流。

5、启动冷却塔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，风机可短时低速倒转消冰。

6、减速机在使用前应注油，可采用50号抗磨齿轮油或机油加以润滑，初次运转100-300小时应换新油，以后每运转3000-5000小时换油一次。油位应适中，油标应便于观察。

7、冷却塔运转时，应有专人管理，经常注意电流、水温的变化，对电机、减速机、布水器等处应定期检查。