

# 各种型号玻璃钢冷却塔 GBNL3-70T圆形冷却塔

产品名称	各种型号玻璃钢冷却塔 GBNL3-70T圆形冷却塔
公司名称	河北联益玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:联益
公司地址	河北省枣强县富强路
联系电话	0318-8238177 13315802277

## 产品详情

产品名称：玻璃钢冷却塔

联系人：郝中勇

移动电话：13273331066

电话：0318-7137866

邮编：053100

地址：河北省衡水市枣强县玻璃钢城富强北路259号

网址：<http://www.lyblg88.com/>

【玻璃钢冷却塔】基本说明：

代码意义：d—低噪声型、b—玻璃钢、n—逆流式、l—冷却塔125t—水量。

设计参数：空气湿球温度 =28 、进水温t 1 =37 、出水温t 2 =32 。

【玻璃钢冷却塔】产品特点选型使用：随着工业生产的发展和人民生活水平的不断提高，控制水环境污染，合理开发利用水资源已迫在眉睫。为此，许多单位普遍采用玻璃钢冷却塔这种高效节能的理想设备，实行内部用水闭路循环，提高了重复利用率，有效地降低成本费用，同时，使人们对调整周围环境温湿度、洁净度及噪声影响的愿望转换成为现实。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。

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。

型号组成: 圆形逆流式玻璃钢冷却塔有三大系列: dbnl3、cdbnl3、gbnl3。

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、本系列冷却塔用于最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。本系列冷却塔用于最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, 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。

圆形逆流式玻璃钢冷却塔主要参数表

说明：

- 1、噪声为标准点 $d_m$ 测定值，即距塔壁直径远，距基础1.5米高（当塔径小于1.5米时取  $d_m=1.5$ 米）。
- 2、本系列标准设计工况为湿球温度 $t=28$  ，进水温度 $t_1=37$  ，出水温度 $t_2=32$  ，即水温降  $t=5$  ，逼近度  $t_2-t=4$  。
- 3、本表中列出 $t=28$  时，  $t=5$  及8 ， $t_2=32$  和 $t=27$  ，  $t=5$  及8 ， $t_2=32$  的冷却水量供选用时参考，其它参数的冷却水量请查热力性能曲线。
- 4、进水压力指接管点处水压 $1\text{kgf/cm}^2=9.8 \times 10^4\text{pa}$  ，因此本系列水压在 $0.2 \sim 0.49\text{kgf/cm}^2$ 之间。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是联益，型号是GBNL3-70T，材质是玻璃钢，塔高是3.3（m），占的面积是7.7（ $\text{m}^2$ ），重量是943（kg），噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是逆流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是自然通风冷却塔，应用领域是循环水、宾馆、医院、公共建筑以及距居民区较近的场所，规格是70T