

# 佛山冷却塔 顺德圆形冷却塔 杏坛冷却塔生产商

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 佛山冷却塔 顺德圆形冷却塔 杏坛冷却塔生产商                       |
| 公司名称 | 佛山市雄联自动化科技有限公司                               |
| 价格   | 188.00/台                                     |
| 规格参数 | 顺华:直径 940MM<br>ST8T:塔高 1600MM<br>顺德:风机直径 500 |
| 公司地址 | 佛山市顺德区杏坛镇昌教第一工业区潭头新路六号A之一（注册地址）              |
| 联系电话 | 13068604740                                  |

## 产品详情

### 冷却塔说明

- 产品名称：玻璃钢冷却塔
- 产品别名：玻璃钢凉水塔 玻璃钢冷水塔 冷却水塔 玻璃钢散热塔
- 产品商标：顺华
- 产品类型：普通型 工业型 喷雾 高温型
- 产品颜色：绿色、灰色、蓝色、黄色
- 产品形状：圆形 方形

· 产品材料：冷却塔填料、电机、风叶、布水器、百叶窗、玻璃钢面板、积水盘、收水器、喷头、爬梯

· 应用范围：化工厂、注塑机、超市、中央空调、电厂、钢厂

本公司所生产的冷却塔均通过各项指标的检查 and 测试均已达到国家标准，所使用高质量的玻璃钢纤维，纯玻璃钢胶水纯手工制作加工，除颜料和胶依外不含其它杂质，坚固耐用不易腐蚀，所用电机纯铜芯防水电机，塑胶风叶采用不易断裂的ABS材质，100T以上所采用的是铝合金风叶，所有铁部件全部热镀锌不易生锈，冷却塔散热填料有两种：耐温60度和100度的。冷却塔选购标准：比如：10吨的冷却塔是指每小时水的循环流量10吨水，选购时每小时的循环水流量在5吨到10吨都可以使用，比如50吨的冷却塔每小时的水流量在30吨到50吨都可以使用，以此类推，当然冷却塔选的稍微偏大点冷却降温效果相比要好很多。标准型普通冷却塔50度水温以下使用，高温型工业冷却塔50度-100度使用。DBNL3系列低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于水降温3-8度的空调制冷机组等一般冷却场合。GBNL3系列中高温工业型玻璃钢冷却塔——适用于水降温10-25度工业用水循环冷却系统。冷却塔规格：圆形冷却塔规格有：10吨、15吨、20吨、30吨、40吨、50吨、60吨、70吨、80吨、100吨、125吨、150吨、175吨、200吨、250吨、300吨、350吨、400吨、450吨、500-1250吨。整体方形冷却塔规格有：100吨、125吨、150吨、175吨、200吨、250吨、300吨组合体方形冷却塔规格有：200吨、300吨、400吨、500吨、600吨、800吨、1000

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。玻璃钢冷却塔耐腐蚀、强度高、重量轻、体积小、占地少、美观耐用,并且运输、安装和维修都较方便。因而被广泛应用于国民经济各部门,对空调、制冷、空压站、加热炉及冷凝工艺等冷却水循环系统尤为适宜。圆形逆流式玻璃钢冷却塔 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 $\omega=28$ ,即水温度 $t=5$ ,冷幅高 $t_2-t=5$  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 $\omega=28$ ,即水温度 $t=10$  冷幅高 $t_2-t=6$  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 $\omega=28$ ,即水温度 $t=25$  冷幅高 $t_2-t=8$  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 $\omega$ ,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\*\*\*冷月平均气温不高于-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\*\*\*冷月平均气温不高于-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。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\*\*\*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。

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。