

山东潍坊供应凉水塔十佳品牌 安丘业强 质优

产品名称	山东潍坊供应凉水塔十佳品牌 安丘业强 质优
公司名称	安丘市业强冷却塔厂
价格	面议
规格参数	类型:喷雾式冷却塔 品牌:业强
公司地址	安丘市新安街道付家庙子村
联系电话	13563640695

产品详情

一、前言

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。

二、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。

三、型号组成

圆形逆流式玻璃钢冷却塔有三大系列：dbnl3、cdbnl3、gbnl3

d：低噪声 cd：超低噪声 g：工业型 b：玻璃钢 l：冷却塔

四．冷却塔各部件解析

1、塔体钢结构：

为钢结构桁架体系，整体结构强度高，结构受力合理。塔体结构具有多向受力性能的效果，能有效在承受集中荷载，非对称荷载，降低了冷却塔的振动（自振频率为12hz，运行的最大振幅0.09mm）。提高了冷却塔抗风荷、抗震能力，具有良好的整体稳定性。塔内主要受力钢件、配水管及检修梯等部件，其防腐问题是塔质量保证的一个重要环节，本厂为保证质量，所有出厂钢质构件均先进行冷却塔专用防腐涂料防腐。

为避免施工过程中对钢构件防腐层的破坏，在钢构件加工好以后，本厂对冷却塔先进行试装，这样可避免由于设计和加工过程中的疏忽而造成的现场切割，试装合格后对各部件做好标记，再进行防腐处理。在正常使用条件下，凡从我厂出厂的冷却塔钢部件使用寿命不低于15年。

2、围护结构

本塔壳体围护件采用玻璃钢材质。玻璃钢产品的固化度大于80%，弯曲强度大于147mpa，巴氏硬度大于35，结构层树脂含量为50%，冷却塔的外表面上直径3-5mm的气泡在1m²范围内不超过3个，表面气泡最大直径不大于5mm。原辅助材料采用199#耐水、耐老化树脂（为建材部常州二五三厂优质产品），表面采用防老化，抗紫外线性能卓越的芬兰进口胶衣树脂，玻璃钢制品表面均匀，色泽均匀，长久使用不褪色不龟裂。经国家级权威机构检测其各项理化性能指标均达到或超过国家标准gb7190—1997的规定，玻璃钢构件保证使用受命15年。

3、电机-减速机

ngw型低噪声行星齿轮减速机为冷却塔专用配套产品，适合对噪声要求严格、冷却塔吨位较高的场合。由于采取行星齿轮传动，故能承受高速重载，具有抗冲击、耐腐蚀、运行平稳、噪声低等优点；其配套电机为yif系列冷却塔专用三相异步电动机，防护为等级为ip55，达到国际标准，具有密封防水性能好，耐高温、效率高和噪声低等特点

4、风机

采用多叶片轴流式风叶设计，材质为高级铝合金，经平衡校正，运行平稳肃静，叶片角度为可调。可根据需要风量，来调整风机叶片角度，发挥最大排风效果。该风机具有气动力合理、风量大、效率高、能耗省、噪声低、耐腐蚀等。

5、管式配水系统：

管式配水，采用等面圆环均匀布水设计，保证了冷却塔配水均匀。采用abs三溅式喷头，喷头出口所需压力低，布水均匀，节约能耗，通污能力强，不易堵塞，对水力负荷有较大的适应性。喷头采用螺栓定位联接，可有效防止喷头脱落。

6、淋水填料：

填料采用改性pvc斜波片，横向增加了凸筋，水的再分配能力大，阻力小，热力性能好，耐高温70℃，低温-30℃，阻燃性能好。其性能完全符合能源部ndgj88—89“冷却塔塑料淋水填料技术规定”和dj/t 742—2001《中华人民共和国电力部冷却塔淋水填料标准》。

7、收水器：

采用sj160×45弧型加筋收水器，机制成型，采用改性pvc材质，耐水汽性能好、使用寿命长、经

久耐用、收水效率高、阻力低、风吹损失水小于0.01%

五、安装、调试、使用须知

1、本说明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。

【产品配置】根据您的需求结合实际提供最佳配置。

【生产周期】该产品为订单生产，无库存。生产周期为5天左右。

【产品质量】我们的产品在发货前会经过仔细检查，所有发出的产品一般无质量问题。产品收到后，若您对产品的质量存在疑问，请在收到产品24小时内联系我们，我们会尽快为您解答。联系电话：0536-4736480或13156966796

【结算方式】款到发货。

【包装方式】易损件木箱包装（整个产品散件运输,现场组装成为整体）。

【运输方式】物流配货汽车运输。

【保修期限】自购买之日（以正式购货发票日期为准）起壹年；保修期外提供有偿维修服务。

本产品的加工定制是是，类型是喷雾式冷却塔，品牌是业强，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，通风方式是机械通风冷却塔