

玻璃钢冷却塔 冷却塔维修 冷却塔推广 冷却塔生产家

产品名称	玻璃钢冷却塔 冷却塔维修 冷却塔推广 冷却塔生产家
公司名称	新乡市嘉汇玻璃钢环保设备有限公司
价格	37500.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:喷雾式冷却塔 品牌:嘉汇玻璃钢
公司地址	新乡河南省新乡县小冀镇青年路北段51号
联系电话	86-03735598365 13462288177

产品详情

机力通风无填料喷雾式冷却塔jydw-150p y表示改型代码 j代表机力通风式冷却塔 d代表低温降（普通型）w代表无填料、喷雾式、l代表冷却塔，150塔规格，代表一定工况下的流量，p代表集水盘，无集水盘无标记。

机力通风无填料喷雾式冷却塔，是我公司与上海复旦大学在机力通风有填料冷却塔的基础上研制开发成功的新一代循环水冷却塔设备，

本系列冷却塔是依靠顶部的电机风机，强行把塔外的冷空气，经塔下部的进风百叶窗吸入塔内；热水由布水系统均匀分布到各个雾化器,经喷头使热水向上方喷射雾化，与进塔的空气同向上升，并进行热交换，雾滴上升到一定高度后靠自重自然下落，这时又与正在上升的冷却空气相遇再次进行热交换，湿热空气由风机排出塔外，冷却水集中后进入积水池。

产品标记：yjd（g）wl系列激励通风无填料冷却塔，按温降等级、塔体框架材质、塔形形状、有无集水盘等进行标记：

y——表示该型代码

j——表示激励通风式冷却塔

g——表示中高温降（工业型）

d——表示低温降（普通型）、

w——表示无填料、喷雾式

l——表示冷却塔

t——表示砼框架，混凝土钢框架无标记

100——表示塔规格，代表一定工况下的流量

y——表示圆形，方形无标记

p——表示带集水盘，无水盘无标记

标记实例：

yjdw1-500表示机力通风普通型无填料喷雾冷却塔，钢结构框架、方形、无水盘、流量500m/h。

yjgw1-200yp表示机力通风工业型无填料喷雾冷却塔，钢结构框架圆形、带集水盘、流量200m/h。

yjgw1-t-2000表示机力通风工业型无填料喷雾冷却塔，砼框架、方形、无水盘、流量2000m/h。

标准设计工况

塔型	d型	g型	
进水温度()	38	42	
出水温度()	32	32	
水温降()	6	10	
湿球温度()	28		
干球温度()	31.5		
大气压力(pa)	1.0 × 10 ⁵		

组成及特点

组成：

- 1、塔体承力部件：塔体承力部件为优质钢结构或砼体结构，自振频率12hz，运行的最大振幅0.09mm，钢件采取了加强防腐措施，镀锌后涂环氧沥青漆二层。
- 2、围护部件：选用玻璃钢材质面板，表面涂有彩色耐候型胶衣树脂，具有优良的耐酸、碱、盐等多种化学物质的腐蚀性能，亦不会被雨雪侵蚀导致性能下降，可以长期暴露于紫外线下，可抵御湿气、热气、寒风的冲击，长期使用仍能保持其颜色的稳定性，因此非常适用于化工行业、盐雾腐蚀性强的沿海地区及空气污染严重地区。
- 3、导流风筒：为动能回收型，合理的风筒曲线使气流组织合理、效率高，显著地回收了动能损失，（使动能损失减少36%），风筒为玻璃钢材质、轻质高强、耐腐蚀。
- 4、风机：对于流量小于1000吨的冷却塔，可选用高强度铝合金材质风机；流量大于1000吨的冷却塔，应选用环氧玻璃钢材质的风机，叶片为先进的机翼型，风机气动力合理、风量大、运转平稳、噪声低、效率高、耐腐蚀。
- 5、电机：是清华大学专为本公司100-1000m/h冷却塔配套而设计的，ngw-l-f系列冷却塔配套专用减速电机，其主要结构为立式单极行星传动。齿轮采取合金结构，经高精度切削加工热处理而成。具有强度高、韧性好等优点流量大于1000吨的冷却塔应选用y系列户外型电机，卧式减速机亦有油温、振动报警装置（油位控制如需要须另配）。
- 8、导流装置：为减少风的阻力，本公司研制开发了导流装置，特别在风阻大的关键部位增加了导流板，

使风阻降低20%左右。

9、防冻装置：为使本塔适应北方寒冷的气候，特别加装了防冻装置，使冷却塔在零下40度的寒冷气候中正常运行不结冰（订货时应提前说明）。

特点

我公司生产的无填料喷雾塔采用上喷型雾化装置，彻底改变了机械通风冷却塔的传统结构，不需要淋水填料，工艺结构的更新，使本系列冷却塔具有以下特点：

1、系统阻力小、气流风量大：

本系列冷却塔因无填料并增加了冷却塔导流装置，使它的系统阻力大大降低，静压只是填料塔的一半，阻力的降低使风机的风量相应增加。

2、气水接触面积大、冷却效果好：

无填料喷雾塔将雾化装置安装在进风口上沿水平面上，水向上喷射成雾状后，在塔内先上升后下落，与上升气流接触时，有顺流和逆流两个冷却过程，保证了热交换时间。另外也可以通过调整雾化装置的安装角度和风机的安装角度，使雾滴大小和气流的速度得到控制，雾滴在塔内悬浮适当的时间，增加了气水比，从而增强冷却效果。

3、维护方便：

塔体内部空间大，每处都能进入维修保养，十分方便。省去了填料除垢、更换填料的工续和费用。从根本上杜绝了因填料碎片堵塞水泵而影响设备正常运行的现象。

4、适用范围广：

本公司生产的本塔及塔内部件，从材质上（材质选择可与本公司联系）多种多样，可满足不同腐蚀条件、不同温降冷却塔的需求；可对原有填料塔进行改造，使塔的运行效果达到用户要求；本公司具有冷却塔设计选型尖端人才，也可为设计院及用户提供特殊需求的冷却塔型。

5、综合特点：

本公司生产的无填料系列冷却塔，是经详细的热力及阻力计算，并结合大量工程实践经验而产生的，其具有热工效率高、降温效果好、性能稳定、外形美观、噪声低、施工安装方便、寿命长等特点。

本产品的加工定制是是，类型是喷雾式冷却塔，品牌是嘉汇玻璃钢，型号是YGDWL-150P，材质是玻璃钢，塔高是6.05（m），占的面积是3（m²），重量是1900（kg），噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是喷雾，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，规格是YGDWL-150P