

# 鼓风式冷却塔

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 鼓风式冷却塔          |
| 公司名称 | 枣强瑞亚节能环保有限公司    |
| 价格   | .00/件           |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 河北省衡水市枣强县富强北路东侧 |
| 联系电话 | 15531861386     |

## 产品详情

### 产品展示

### 痛点、卖点、好处

1、您是否遇到这些问题？

冷却水有腐蚀性怎么办？

2、给您一个购买理由！

不一定选贵的，应该只选对的！让专业的人，做专业的事！

3、选择我们的好处！

和“腐蚀”说拜拜！

### 产品特点

### 鼓风式冷却塔详情说明

我公司是专业生产冷却塔的厂家，拥有雄厚的技术力量和先进的生产工艺，并依靠国内大专院校及科研单位做技术后盾。目前生产的鼓风无填料喷雾式冷却塔为国内新的科研项目。本产品工艺先进、性能可靠、品种齐全、质量有保证，投放市场后，深受用户好评。专用于冷却具有腐蚀性、有杂质循环高温水的一种特种塔型，解决了长久以来电机、风机及配套件无法脱离腐蚀环境的问题。

一、工作原理：

根据目前许多工矿企业循环水介质中，含有腐蚀成份及杂质的情况，我公司特别设计了鼓风无填料喷雾式冷却塔，其原理是依靠塔下部的风机，强行把塔外的冷空气，经塔下部的进风道送入塔内；热水由玻璃钢或其他非金属管式布水系统，均匀分布到各个非金属雾化器中，经专用防腐耐磨喷头使热水高速旋转并向上方喷射雾化，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空气相遇再次进行热交换，湿热空气经本塔专用双波纹-II型防腐收水器收水处理后排出塔外，冷却水集中后进入集水池。

## 二、产品设计特点

1、本塔整体采用玻璃钢材质，无任何金属件外露，紧固件均采用玻璃钢做防腐处理，不会被腐蚀，所以特别适用于有腐蚀性介质的循环水降温。塔体表面采用耐候型彩色胶衣树脂，具有耐老化、耐腐蚀、色彩鲜艳、不褪色等特点，可长期应用于各种外界环境中。

2、本塔因采用下部塔外鼓风方式，使腐蚀性介质不会滴落到风机、电机、减速机及其配套件上，免除了机械部分受到腐蚀的可能。这种特殊结构设计的优越性是普通冷却塔所无法比的。

3、本塔采用户外型鼓风式冷却塔专用风机电机，减速器采用户外型鼓风式冷却塔专用减速器。具有运转平稳、能耗低、寿命长、噪声低等特点。

而且因风机、电机、减速机均安装在塔体外面的地面上，所以维护管理及检修都非常方便。

4、本塔塔体设计结构，塔体结构采用加强型设计，具有良好的稳定性和强度，能承受地震裂度8级，12级台风袭击。

5、本塔内设有普通冷却塔所不具备的进风均流及回转水导流装置，使集中进入塔内的空气均布，并使回转水导流，减少气流阻力，使整塔结构更完善、功能更齐全、效果更好。

6、本塔采用耐腐蚀的玻璃钢或其它非金属材质布水管道，还采用耐腐蚀的整体非金属雾化器，不但能耐各种介质的腐蚀，而且本雾化器雾化效果好，热水从喷嘴中以直径0.5~1mm的雾状均匀喷出，水雾直径小，水的比表面积大，增加了热水的散热面积，提高了散热效果。冷却塔喷雾布水系统还具有配水均匀，耐磨耐用、维修管理方便等特点。

7、本塔开发成功的雾化器喷嘴，特殊的结构设计，不仅应用在含有杂质的水质环境中不堵塞，而且可以使水流在高速喷射雾化的同时喷嘴不会被磨损，使用寿命长。

8、本塔因无填料，所以诸如钙镁无机盐及微生物的粘附、填料的老化碎裂、堵塞、结晶等问题便不复存在，省去了频繁更换填料及除晶的费用，降低了运行成本，并且也降低了通风阻力，增加了进塔空气量，使气水比可比有填料塔增加百分之二十，提高了冷却效果。

9、本鼓风无填料喷雾式冷却塔，在冷却水过程中，热水有顺流和逆流两个冷却过程，部分水雾将在塔中悬浮，延长了热水与空气的热交换时间（比有填料塔的交流时间增加了一倍），从而提高了冷却效果。

10、实践证明，我公司生产的鼓风无填料喷雾式冷却塔，在性能上超出传统冷却塔的冷却效果，特别是在处理恶劣水质（为水中钙镁离子含量高，酸、碱、盐、油及微生物、杂质严重超标）时，更显示出其优势，它的推广应用具有明显的社会效益和经济效益，它的推广也为鼓风无填料喷雾式冷却塔实现了非常高的应用价值。

## 三、选塔要求：

1、根据当地气象条件、水质条件和水温降要求，与我公司直接联系，我公司根据所提供条件及专用设计程序软件进行选型。

2、根据建筑面积，选用塔的形状。若多塔设计，则两塔间距离应不小于1/2塔体直径或塔体宽度。

3、冷却塔的风机进风口应与建筑物保持一定的距离，保证新风进塔，避免热风吸入冷却塔。

#### 四、选塔须知

1、因本塔型的特殊结构，决定了本塔型单格不能做成大型塔，如有需要只能由单格组合成为大型塔，针对这一特点，我公司进行了标准模块化设计，如实际需求水量大，可将标准模块组合即可。

2、其它事项请参照我公司“机力通风无填料喷雾式冷却塔”的有关说明，有不明确之处，请与我公司联系。

#### 工程案例

项目名称:某AIF企业鼓风式冷却塔项目

项目地址:山东省淄博市

所属行业:AIF行业

项目名称:某钛白粉企业鼓风式冷却塔项目

项目地址:湖北省潜江市

所属行业:钛白粉行业

项目名称:某AIF企业鼓风式冷却塔项目

项目地址:宁夏石嘴山市

所属行业:钛白粉行业

车间实拍

运输实拍

#### 产品问答

1、鼓风冷却塔散热效果如何？

喷头将水雾化，散热效果保证。

2、鼓风冷却塔适用于什么场合？

适用于循环水有高腐蚀的环境。

### 3、鼓风冷却塔材质？

绝大部分采用玻璃钢材质，部分支撑件采用金属外做玻璃钢防腐材质。