

# 宜兴玻璃钢酸雾喷淋塔 工业废气处理设备

产品名称	宜兴玻璃钢酸雾喷淋塔 工业废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	11856.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

### 玻璃钢防腐酸雾喷淋塔:

脱硫除尘设备主要是由筒节、喷雾系统、篦板、脱干除雾装置、溢水孔、清除孔等构成，工作原理是：含粉尘及硫氧化物的烟气流根据进口的排烟道进到筒节，带有[OH-]离子的弱碱性水主要从脱硫塔厂家上下部由螺旋喷头喷出来，建立与烟尘成反向的三排快速雾化水幕，增强了粉尘硫氧化物和水相互碰撞几率，并灵活运用做雾化液体速度来导致非常高的汽液相对运动，以确保除灰和烟气脱硫实际效果。与此同时汽体通过篦板过程中对篦板里的液层发生鼓包功效，增强了汽液传热的面积和湍动情况，\*\*了传质速率，二氧化硫与烧碱溶液产生汽液互换，进一步\*\*了烟气脱硫实际效果。烟气脱硫反应物随水流到烟气脱硫塔底端，从溢水孔排走，在筒节底端扉页并配有水封槽以避免烟尘从底部泄露，配备清除孔有利于开展筒节底端清除。烟气脱硫后污水由底端出水孔排出来进到沉砂池，沉积中合再造，重复利用。净化处理后气体，根据筒节上端经玻璃除雾后引出来，以达到除尘脱硫目地。

### 特性

#### 1、重量较轻：

因为夹层玻璃钢的比重仅有钢材的14~15，因此碳纤维制品重量大大的小于同重量的金属制造；

#### 2、耐腐蚀性强：

因为在生产过程中加入特殊防光稳定剂等化学助剂和改性工程塑料，让产品具有较好的耐酸性、碱及有机溶液等各类汽液介质耐腐蚀性能

#### 3、绝缘性好：

由于玻璃钢管道内填有电解介质金属波纹管或其他闭合电路零部件做为电级输电线或接地系统；因而具有较好的绝缘性

#### 4、坚固耐用：

针对不同的工作性质和使用需求设计方案采用不一样防腐形式的环氧树脂和秘方开展加工制作(如通用型可以使用1~2年)；

#### 5、制作简单灵便：

可以根据实际需求随时随地更改新产品的截面尺寸或物理学性能参数可以满足不同客户的规定

#### 6、可综合利用率高：

本产品符合一样使用体验的情形下比金属材料机器设备节约资源耗费达70%之上

#### 7、组装运输方便

#### 8、维修费低

9、整体效益高 应用领域 适用火电厂的锅炉清洗系统及汽轮发电机除氧器的冷凝水处理装置及其他热交换系统的补充水的预处理一部分

玻璃钢喷淋塔是一种新型的绿色环保产品，其具有重量较轻、强度大、耐腐蚀特性好要特性。玻璃钢喷淋塔主要是用于污水处理站等工业循环冷却水系统里的机器设备。

效率高，不会产生二次污染。SO<sub>2</sub>吸附净化处理全过程，解决是指较低浓度的SO<sub>2</sub>烟尘，烟尘量非常可观，需要一瞬间内不断地有效净化处理烟尘。因此，SO<sub>2</sub>参与的化学变化应是很快反映，他们薄膜内转换系数标值比较大，反映在膜内出现，所以采用液相为连续相、渗流程度较高、相界面比较大的脱硫塔做为烟气脱硫塔和脱硫除尘设备较为适宜。一般，洗涤塔、填料吸收塔、喷雾塔、板式塔、文丘里管脱硫塔等能够满足这个要求。在其中，洗涤塔是采用为广泛烟气脱硫塔种类之一，对高硫工业废气处理，有色行业以气动式乳状液烟气脱硫塔、双层洗涤塔为主。普遍脱硫塔性能火电站常见的烟气脱硫塔，主要包括喷洒空塔、填料吸收塔、双回路塔及喷涌鼓防空炮等四种。

#### 玻璃钢防腐酸雾喷淋塔:

在喷涌的过程当中和空气混和产生微小的雾气颗粒物与水滴着陆至填料层的表面，进而起到很好的去污功效。

玻璃钢喷淋塔材质主要有三种：

1、碳纤维材料拉挤工艺；

2、不锈钢板；

3、环氧树脂拉挤成型。

环氧树脂拉挤成型的特点就是抗腐蚀性很强；而碳纤维材料拉挤工艺的特征取决于抗冲击能力很强；的优点是价格较高；因此针对不同的状况选择适合自己的材料完成制做是十分重要的。

玻璃钢喷淋塔 是工业有机废气处理常用的油烟净化器，其采用玻璃钢防腐做为常用材料。适用仪表盘，电镀工艺，冶金工业，化工厂，机械制造等工业废气净化解决，同样适用于含贡，铅等废气治理的处理方法。

玻璃钢喷淋塔工作原理：

选用惯性碰撞、凝结、向心力等基本原理，在风机的动力作用下，烟尘从一定相对高度降落，快速冲击性液位，产生雾气，绝大多数颗粒物沉入水中，运用离心水泵将池中液态抽送至塔底端后，然后通过布水管从顶端匀称喷撒到填料层上。

运作作业顺序：

- 1、开始运动：先起动离心水泵，使之里的水射流工作压力雾化喷嘴向筒身体内喷雾器，才可以让热废气进到筒节。
- 2、停止运行：先不许热废气进到筒节，随后才能够关掉离心水泵。
- 3、严苛而言：烟气脱硫塔投入使用后，离心水泵不可关掉，使它一直喷雾器。
- 4、应用烟气脱硫塔有大量尘地基沉降在蓄水池内，因而始终保持水面整洁，尤其不应该有塑料板、麦桔等物，以避免阻塞喷嘴(尘不容易阻塞喷嘴)。
- 5、烟尘里的二氧化硫和氮氧化物和水融合后变酸碱性，酸性水不但对烟气脱硫塔实际效果有所影响，并且对系统管路、蓄水池使用期限有所影响，因此得加石灰粉，使蓄水池里的pH酸碱度维持在PH值8之上。
- 6、按时消除蓄水池内灰尘废弃物，维持蓄水池整洁。
- 7、假如喷嘴毁坏应定期更换，不然无法达到销烟、除灰、烟气脱硫实际效果。
- 8、离心水泵应用维护保养应按照离心水泵样版上表明(尤其是带座轴承内不可以没有润滑油，正常情况下6个月拆换润滑脂一次)，以防离心水泵损坏、渗水，工作压力减少，起不了雾化。

玻璃钢喷淋塔采用的是纤维增强塑料制作而成。具备耐腐蚀耐磨损、耐老化等优点。适用电力工程、化工厂等领域输煤系统及自来水公司的给排水输送机械设备，也可以作饮用水循环冷却应用。

介绍是一种用环氧树脂为粘合剂的弹性体材料制作而成的圆柱形器皿，内部配有很多匀称的小孔做为喷头从而形成负压力，使通过塔架里的水\*\*向塔壁表层时产生收缩水并沿壁流下来，以达到制冷和清理的功效。