

# 玻璃钢喷淋塔 废气处理塔 FDS-156 技术指导

产品名称	玻璃钢喷淋塔 废气处理塔 FDS-156 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	118000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

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。下边鑫蓝环境保护给您简易聊一聊 玻璃钢喷淋塔。

### 一、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，在除尘设备分流器的作用下做雾化气旋极速上涨，液体进一步撞击、凝结、产生水灰混合物质，水灰混合物质根据飓风离心叶轮而汽水分离，以达到其烟气脱硫——除灰——脱干实际效果。本产品还与此同时具有独特的可调节风帽，在系统上端可随意调节以满足各种尺寸排风量，进而操纵烟气流速已保证其正常运行，不论在多大引风机作用下也不会潮湿，侵蚀其服务设施，既减少了消耗，又降低了维护保养维修费。

### 二、玻璃钢喷淋塔产品采用玻璃钢主要有以下优点：

- 1.本塔适用蒸气或燃气锅炉消烟除尘及烟气脱硫，实际效果都达到了大气排放规范。
- 2.本产品结构严密，具有较好的密闭性和耐蚀性，且成本费用低坚固耐用。
- 3.使用了喷洒水膜分离技术，提升了喷洒高效率，节省了冷却循环水使用量。
- 4.水 and 气充足互换，细微细颗粒物根据雾气吸附出来，排出来水通过沉积封闭循环应用。
- 5.具备除灰特性，克服了各种各样飓风基本原理相关工作的除尘器除尘高效率减少的缺陷。

### 三、玻璃钢喷淋塔特性：

塔架选用玻璃钢结构。在玻璃钢防腐外壳的设计上，考虑到了下列综合性要素，他们的工作环境是指非常差，常年在酸性浸蚀下工作中，而且承受着塔架本身的压力及液体工作压力，还需要承担使用中的气压，规定不仅较好的耐腐蚀性，又始终保持相对较高的抗压强度、抗拉强度，玻璃钢塔体采用机械盘绕工艺制造制做，强度大，品质可靠，性能优良。该装置所采用的洗涤塔主要有以下特性：

- 1) 洗涤塔包含填料层、喷淋装置，喷淋装置上布局喷头，除雾器。
- 2) 液/气非常低，进而节约循环系统喷洒液泵的能耗。
- 3) 脱硫塔内部结构表层及拖盘无积垢、阻塞难题。
- 4) 改善了pH值、液/气比、烧碱溶液浓度值、有机废气流动速度等技术参数，进而保证系统持续、平稳、社会经济地运作。
- 5) 脱硫塔浆池里的喷洒液由浆液循环泵根据喷淋管组送至喷头，产生十分微小的液体喷到塔里。
- 6) 脱硫塔顶端布局有安全泄压阀，在正常运转时该阀是取消的。当设备走旁通或当设备停止运营时，安全泄压阀打开。

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。

璃钢洗涤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，

工作原理是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。

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；不锈钢的优点取决于价格较高；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。