

# 南京玻璃钢填料喷淋塔 环保设备加工厂

产品名称	南京玻璃钢填料喷淋塔 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18641.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

洗涤塔是一种常见的废气处理装置，主要运用于清除有机废气里的细颗粒物、有害物质和大气气溶胶。洗涤塔废气处理工艺的特征如下所示：

**原理：**洗涤塔可以将有机废气与液态触碰，运用液态对汽体里的污染物质开展吸收融解。洗涤塔内部结构配有喷头，用以将吸收液做雾化成细微液体，气液接触总面积，进而污染物去除高效率。

**应用效果：**洗涤塔能快速消除有机废气里的细颗粒物、硫化氢气体（如SO<sub>2</sub>、HCl等）、二氧化氮和其他有机物。在设计科学、操作规程的情形下，洗涤塔去除高效率能够达到90%之上。

**适应性强：**洗涤塔适用各种类型的有机废气处理，比如：化工厂、原油、冶金工业、电力工程等领域的废气治理。洗涤塔有较强的适应能力，能解决不一样浓度值、温度与成分有机废气。

**结构紧凑：**洗涤塔构造较为简单，主要是由塔架、喷头、填充料和循环等构成。洗涤塔占地面积面积不大，安装及维护保养较容易。

**运作成本低：**洗涤塔的使用成本较低，主要包含吸收液成本、能源消耗和维护费。根据可靠性设计及使用主要参数，能够降低洗涤塔的使用成本。

**很有可能的不良反应：**洗涤塔在清除有机废气污染物质的过程当中，可能产生带有污染物废水。这种废水要进行专门解决，以避免二次污染。

总而言之，洗涤塔废气处理工艺具备清除效果明显、适应性强、结构紧凑、使用成本劣等特性。但是，使用洗涤塔时，应注意废水的处理方法和废物回收，以避免二次污染。

喷洒吸收系统主要是由填充料、喷淋装置、除雾装置、喷洒液循环水泵、脱硫塔构成。

### （1）填充料

填充料关键做为布风设备，布局于脱硫塔喷洒区下边，烟尘根据拖盘后，被联合分布整个脱硫塔横截面。这类布风设备对于吸收效率是非常必要的，除开使主喷洒区烟尘均匀一致外，脱硫塔拖盘还导致烟尘与吸收液或清洗液在拖盘里的附面层地区获得全面接触。拖盘材质为带隔开护岸的圆孔板，拖盘被切割成有利于从脱硫塔入孔进出板片，水准闲置在拖盘作为支撑在结构上。

## （2）喷淋装置

脱硫塔内部结构自动喷淋系统是通过分派母管和喷头所组成的网状结构系统软件。每一台脱硫塔再循环水泵均对应一个喷洒层，喷洒层上设置中空锥喷头，其作用是把喷洒液做雾化。喷洒液由脱硫塔再循环水泵传至喷头，喷到有机废气中。自动喷淋系统可以使浆体在脱硫塔内联合分布，流过每一个喷洒层平台相同。

## （3）除雾装置

用以分离出来烟尘携带液体。脱硫塔空冷器布局于脱硫塔顶端后一个喷洒部件顶部。烟尘越过循环系统浆体喷洒层后，再接连流过空冷器时，液体因为惯性的作用，留到隔板上。因被停留的液体还含有固体物，因而存有在隔板积垢的危险性，需按时进行清洁，去掉含有浆体细颗粒物。

## （4）喷洒液循环水泵

脱硫塔再循环泵安装在吸收塔旁，用以脱硫塔内喷洒料的再次循环。选用单流和单极卧式离心泵，包含泵体、离心叶轮、轴、导轴承、出入口弯管、底版、进口的、密封盒、水泵密封、基本框架、地脚螺丝、机封和每一个管路、闸阀及就近仪表盘和电动机。原理是离心叶轮高速运转过程中产生的向心力使液体得到动能，即液体利用离心叶轮后，压可以跟机械能都可以得到，从而可以被传至高空或远方。另外在离心泵通道产生负压力，使液体可以被不断吸进。水泵叶轮选用耐腐蚀原材料。

浆体再循环选用模块制，喷洒层配一台清洗液循环水泵。循环使用一段时间后，循环液污水后排进废水处理池。

## （5）喷洒脱硫塔

塔架选用玻璃钢结构。在玻璃钢防腐外壳的设计上，大家考虑到了下列综合性要素，他们的工作环境是指非常极端的，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，规定既要较好的耐腐蚀性，又始终保持相对较高的抗压强度、抗拉强度，玻璃钢塔体采用盘绕工艺制造制做，强度大，品质可靠，性能优良。

洗涤塔是常用废气净化设备，适合所有大中小型密闭式和半封闭的室内空间。恶臭气体经负压力搜集后，进到洗涤塔，通过一系列化学变化清除汽体里的臭味分子结构。洗涤塔除味高效率非常高，体积小，运作成本较低，可以实现自动控制系统。商品造型美观，依据不同场景，会采用不一样级洗涤方法。

针对中区装运，除味净化塔适用装运停车位倒料口，或封闭式中转站整个服务厅。在实际操作中，一般在倒料口上边布置吸出风口，恶臭气体还有大量烟尘经负压管道汇聚后，连接除尘器设备和除味净化塔。

除味净化塔也适用于垃圾处理站的废气整治。因为恶臭气体在250—400℃下点燃较为彻底，因此焚烧场的异味源相对集中在倒料坑中。废弃物在倒料坑时会堆积滞留一段时间，在这期间收集气体使四周室内空间产生微负压，且有少许室内通风，缓解废弃物含水量。在尾端应用除味净化塔集中统一处理负压收集到的臭味，游刃有余。