

# 苏州玻璃钢喷淋式净化塔 免费勘查现场

产品名称	苏州玻璃钢喷淋式净化塔 免费勘查现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18326.00/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

### 洗涤塔工作原理和特点

洗涤塔是一种废气净化设备，在工业有机废气处理经常能用上这种废气处理设备。一般解决有机气体有机废气较多，因此又称作有机气体废气塔。但是我们的洗涤塔除了能解决有机气体有机废气还能够解决别的有机废气、VOC工业废气、生活垃圾处理有机废气、废弃物点燃有机废气或是烟尘。

以解决有机气体有机废气为例子，简要介绍洗涤塔工作原理及其特征和构造。

有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气吸收液开展汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，有机气体有机废气通过净化处理后，再经过玻璃除雾板脱水等玻璃除雾后通过离心风机排放到。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，逆流至塔底重复利用。净化处理后有机气体有机废气做到排放标准排出规定，小于环保排放标准。

烟气脱硫塔喷洒层的结构设计方案，包含储浆段、烟尘通道、喷洒层、烟尘出入口、喷洒层间距、喷洒层和空冷器和烟气脱硫塔入口间距、喷嘴特点（视角、粒径分布等）、喷嘴数量及喷嘴方位设计方案，是获得烟气脱硫塔优控制特性的关键前提条件。，烟气脱硫塔为薄壁结构，塔架上遍布各种类型构造柱，方形开孔尺寸大、塔内件繁杂，有时候塔架外观设计不规律，借手工制作对洗涤塔开展势流和力学计算是很困难的，促使人力资源测算难以开展。

### 洗涤塔原理

含尘气体、冒烟废气经排风管进到废气处理设备底部锥斗，粉尘受沙浴的清洗，经此解决冒烟、烟尘等有害物质经沙浴后，有一部分细颗粒物随空气健身运动，与冲击性雾气并和循环系统洒水紧密结合，在行为主体内进一步混合均匀功效，这时含尘气体里的细颗粒物便被雨水收集，尘水径离心式或过虑摆脱，因作用力经塔壁注入循环池，净化处理汽体排放。污水在循环池残渣按时清捞、运输。

## 洗涤塔系统软件

【特性】：净化塔低噪声、运行平稳、使用方便、便捷；水清洗式废气处理装置，价格低、处理办法简单；汽态、液体、固体的污染物均可解决；系统软件风阻低，适用狂风量；能采多段式绝热层设计方案，解决混和类污染物。能经济发展且高效地解决酸、偏碱有机废气，污泥负荷可达到百分99之上。

喷洒式旋流板废气处理设备也被称为水喷淋塔、废气处理塔、尾气净化塔、废气吸收塔、废气洗涤塔、旋流板废气处理设备。湿试旋流板废气处理在湿法除尘中工艺较，在加热炉上除尘脱硫及喷漆除漆雾实际效果尤其明显，运用也十分广泛，较其他湿法除灰效果明显，洁净后汽体环境湿度成分变低。既清理95%以上漆尘，又汽体环境湿度含量低，过滤水简单。

## 烟气脱硫塔喷洒层内喷淋管及管道网设计

烟气脱硫塔喷洒层里的喷淋管主要有2种颜色和结构类型：

(1)全玻璃钢防腐(FRP)材料，因为不锈钢的材料性能，这样的设计必须在喷淋管底端设定梁板。

(2)负责人用碳素钢，里外衬胶管道，支有用FRP管，负责人和立管间用活套法兰，主选用等径无缝钢管，管径大、厚度，本身具有支撑点梁的作用，FRP立管底端能够不设置梁板。

据统计海外立管会用软接头，而国内可以做置管手糊性联接，考虑到此联接部受弯和锚喷时往往由发抖状况而造成疲劳开裂(由于喷嘴处工作压力为0.07MPa，喷嘴品质有8kg，立管呈固支梁情况工作中并且浆体流动性都没有刚性连接顺畅)。欧洲地区绝大多数用FRP(纤维增强塑料)材料制成，品质比较轻。而日本、中国台湾则有效无缝钢管里外衬橡胶的，品质偏重。鉴于中国生产商无法保证欧洲各国那般制作出来的FRP管品质，而国内引进这种装置在我国刚运作没多久，还需要通过很长时间的观查、考评。中国第一次设计方案，为了确保安全起见，暂按无缝钢管里外衬塑胶设计方案，但FRP管一定是将来中国发展的趋势。

在具体运行时，全脱硫除尘设备喷洒层底部梁板是被上端喷头喷出的浆体穿透损坏的状况。为防止随之而来的安全隐患，本项目烟气脱硫塔喷洒层选用第2种类型，喷洒FRP立管底端不设置梁板。脱硫塔喷洒地区塔径，喷洒FRP立管很长，规定烟气脱硫塔喷洒层经销商运用管路分析系统对烟气脱硫塔喷洒层开展应力分析，挑选有效壁厚，以在立管上加强筋FRP立管的强度刚度，并对每个生产过程中开展用心监督检验。顶部喷浆管至第一段空冷器落差。依据锚喷后细颗粒物尺寸及烟尘升高流动速度考虑到，一般在3m~3.5m前后。

烟气脱硫塔喷洒层内管道网作用是浆体根据分布于喷淋管里的喷头喷出来雾气液以消化吸收烟尘里的SO<sub>2</sub>。规定管里外均耐磨损蚀，管中并要求耐浆体浸蚀，管表层规定耐浆体冲洗。设计，首先要了解喷头的布局，必须保证塔里喷出来浆体均匀，防止亲疏不均匀。喷头的总数依据液/气比所需要的浆体量来定。为确保浆体与烟气的触碰充足，一般喷浆管分为3~4层(极少数厂有效2层，但用的都是锥尾式单边喷嘴)，烟气脱硫塔喷洒层间距一般为1m~2m，一般按1.5~1.7m计。洗涤塔，又被称为净化塔，是一种废气净化设备。在废气治理领域，洗涤塔具备解决覆盖面广、处理能力高、安装简单等的优势。洗涤塔作为主要的废气净化设备，应依据应用场景来定制，相应零配件也需要有目的性的制做。洗涤塔的重要附件及设备包含：储水箱、离心水泵、通风口和出风口、洗涤塔查验窗。洗涤塔的水箱尺寸取决于聚丙烯洗涤塔的循环水量。假如水箱尺寸太小，冷却循环水总产量也会减少，那样有机废气处理时机器设备吸收限制也会降低，冷却循环水必须频繁更换。这不仅立即增强了客户公司后期维护保养任务量。