

扬州脱硫喷淋塔玻璃钢 提供解决方案

产品名称	扬州脱硫喷淋塔玻璃钢 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18225.00/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

电焊焊接粉尘废气处理机器设备应当采用哪一款废气治理设备予以处理

水喷淋塔电焊焊接粉尘废气处理加工工艺：

电焊焊接烟尘有机废气 集出风口 主通风风管 水喷淋塔 离心通风机 达到环保标准

电焊焊接烟尘有机废气根据集出风口搜集后，经主通风风管进到水喷淋塔，根据水喷撒烟尘有机废气，将有机废气里的水溶或粗颗粒成份地基沉降出来，合污染物质与清洁气体分离后再经过离心通风机排风达到环保标准。

电焊焊接粉尘废气处理机器设备特性

- 1.除尘率高，各行各业可用;
- 2.粉尘废气处理机器设备占地面积少，安装简单;
- 3.耗水量、耗电量指标值比较低;
- 4.抗腐蚀、不磨损，坚固耐用;
- 5.机器设备运行稳定，维护保养简易、便捷。

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，例如二氧化氮(NH3)氯化氢有机废气、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。

洗涤塔构造

基本洗涤塔构造归纳为：一层玻璃除雾、双层喷洒、三层填充料、四个窗口、五个活接球阀。

电焊焊接烟尘废气伤害

具有两个方面伤害：

- 1、焊接操作中会产生大量金属焊接的烟尘，电焊焊接所产生的金属粉末孔径通常是在 $1\mu\text{m}$ 下列，相对容易吸进肺脏，发生病变。在加工粉尘浓度标准比较大的情形下，又没对应的粉尘废气处理对策时，经常接触电焊焊接烟尘能够引起电焊工尘肺病人、锰中毒与金属热等岗位病症。
- 2、在焊接电弧高温环境浓烈的紫外线的作用下，脉冲周边产生各种有害物质，在其中成分数多的为活性氧，臭氧是一种刺激性有害气体，呈浅蓝色。浓度值较大时传出腥臭，高浓活性氧还略带酸味。臭氧对人体的重要伤害应该是呼吸系统及肺有明显刺激效果，常常造成干咳、胸闷气短、食欲不佳、疲惫乏力、头昏、浑身酸痛等，严重的话还会造成急性支气管炎和肺气肿等。

水喷淋塔是一种新型的有机废气处理湿式电除尘器机器设备。恒湿机废气处理设备也就是在可起浮填料层气体净化器的根基上经改善而造成的，广泛应用于工业废气净化、除灰等等方面的预处理，其废气治理功效很好。

水喷淋塔原理

含尘气体、冒烟废气经排风管进到恒湿机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喷洒水紧密结合，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。

原理：

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。

洗涤塔是简单萃取塔，它是一个空心的圆柱，顶端配有喷雾器，使液态分散化成微小的液体并降低，汽体与液体逆流接触开展传热。在今天热点新闻中，大家也就来了解一下有关洗涤塔有机废气处理的生产流程吧。

洗涤塔的废气处理工艺，其主要运行模式是把有机气体有机废气根据风管引进烟气脱硫塔，有机废气通过填料层后，与氢氧化钠吸收液产生汽液二相全接触消化吸收化学反应速率。有机气体有机废气经净化处理后，经玻璃除雾板脱水等玻璃除雾后，由离心风机排放到，吸收液经塔底离心水泵充压，塔上往下喷洒，随后逆流至塔底重复利用。净化处理后有机气体有机废气合乎本地排放标准排出规定，小于环保排放标准。

有机废气由集气罩提早搜集，持续传至离心风机，功效中的油烟净化器，再通过通风管道的功效传至全面的洗涤塔。汽体在洗涤塔里被酸洗液(碱洗剂)喷洒清洗，有机废气中容易造成恶臭味的各种气体与酸(

碱)雾气全面接触混和，产生化学反应速率，产生比较好的汽液交叉式。喷涌的雾气在净化塔的填料层中打造具有大一点的多孔结构接触面积的处理层，以进一步处理有机废气。

洗涤塔里的填料层作为气高效液相间触碰器件的传质设备。填充料承重板安装于填料吸收塔底部，填充料杂乱无章地放置于承重板上。填充料销钉安装于填充料上边，避免填充料被上升运动吹开。洗涤塔的喷洒液从塔上根据液体分布器喷洒到填充料上，并沿填充料表层往下流动性。汽体从塔底端入料，由汽体分派设备分派，并和液态倒流持续根据填料层间隙。在填充料表层，气体液态密切触碰开展传热。当液态沿填料层往下流动性时，有时也会产生壁流，造成气高效液相在填料层中遍布不匀，从而减少传热高效率。因而，这其中的填料层分成2段，中间是一个再分布设备，再分布并喷洒在下边填充料上。

在顺水方式的洗涤塔中，液体含尘气体在塔里同方向流动性，一般是以顶端往下流，有益于液体从空气中提取出来，但是惯性碰撞效果不佳的缺陷，主要运用于气体制冷增湿全过程。