

宿迁玻璃钢酸雾喷淋塔 工艺流程

产品名称	宿迁玻璃钢酸雾喷淋塔 工艺流程
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19455.00/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

喷漆废气净化处理机器设备,为喷漆车间组装废气净化设备时,需注意:废气浓度值、环境温度、有机废气产出量、是不是持续造成或是中断造成,根据这些信息的理解,能使喷漆车间废气处理方案设计方案更科学,要不然有可能造成多白花钱,起不了的应用效果,或者解决没法符合要求的难题。

现阶段流行的喷漆废气净化处理机器设备有多种,用户可以结合当地安全环保管理单位的需求根据自己的具体情况来挑选。 喷涂车间废气净化设备并且具有广泛应用范畴,可以用于包装印刷、喷漆有机废气、喷漆车间、汽车烤漆房、烘房、油雾回收利用设等办公环境。

第一种:喷淋净化塔 uv光氧催化反应机器设备,采用pp洗涤塔和uv光氧废气净化设备,先有机废气被离心通风机引进喷淋净化塔,在喷淋净化塔是以1.8m/s左右迟缓速率根据。喷洒房间内喷洒液通过雾化芯的做雾化产生逐层收缩水,先有机废气由洗涤塔进风口注入空气室,再经过第一层填充料开展水清洗,清除有机废气里的50%-80%的油雾颗粒物及其融解一部分溶于水的物质有机废气。再进入第二层填充料开展水清洗,充分清除烟气中所有的油雾颗粒和融解一部分溶于水的物质有机废气,随后经恒湿机上端除雾器开展水分消化吸收,随后引进光氧催化设备中,在高能量紫外光光线照耀下,溶解转化成低分子化合物,如CO₂、H₂O等。

第二种,喷雾器烟气脱硫塔 活性炭吸附箱,有机废气从喷雾器烟气脱硫塔体中的进风口从下向上进到烟气脱硫塔,在排风机动态化影响下,有机废气快速充斥着进气口段室内空间,随后匀称升高,根据均流层上升至一级填充料消化吸收段。在填料表面,与有机废气除醛剂发生反应,废气处理塔体顶部是玻璃除雾段,气体中常夹的很多工业废气的油雾在这儿被清理出来,通过活性炭(柱状炭或是蜂窝状活性炭)吸附后洁净的空气从废气净化塔上方排汽管排入大气中;

第三种:喷淋净化塔 干式过滤箱 光氧催化设备 活性炭过滤

第四种,干式过滤箱 光氧催化设备 活性炭过滤;

第五种,干式过滤箱 催化燃烧设备;

第六种，喷淋净化塔 干式过滤箱 催化燃烧设备。

活性炭过滤—催化燃烧装置吸附先使用活性炭包开展吸附，当吸附饱和状态时，运行催化燃烧设备，并通过暖空气局部加热活性炭过滤床，当催化燃烧装置反映床加热至250℃，活性炭过滤床部分做到60~110℃时，吸附出的浓度较高的有机废气就能在催化反应速度床内进行氧化降解。反映后持续高温汽体经换热器的传热，传热后气体一部分再度送进活性炭过滤床完成吸附，另一部分立即排出。

先工业废气经干式过滤器清除一部分烟尘、细颗粒物，再将合乎吸附要求的工业废气送进活性炭吸附箱开展吸附净化处理，净化处理后清洁汽体由主排烟风机排入大气中。吸附装置装有预留吸附箱1套，当活性炭过滤饱和状态后由控制阀门切换至催化燃烧装置吸附情况；吸附再生系统选用线上吸附再造，即吸附全过程为回转式工艺，在预留吸附装置交付使用与此同时，饱和状态吸附箱则开展吸附工作中，吸附后活性炭箱准备至下一次重复利用。

浓度较高的强酸强碱有机废气：浓度较高的偏碱有机废气就是指ph值在10以上（或10、5）的含碱污水及含有较多的so₂等碱性物质的工业污水和腐臭味浓厚的废水等所排出的污染物质。如镀锌厂、金属制品加工的镀槽液和浸洗液及其化工企业生产中排出各种各样含酚和硫氧化物的污水等都是归属于这种废气范围。

浓度较高的硫化氢气体：高浓度硫化氢气体会让大气中的o₃降低，大气层受到损坏而造成地球变暖效用，对自然生态环境导致严重威胁。所以将该类有害物质进行合理的整治才可以环境安全管理良性发展下来。

高浓雾霾环境污染：雾霾是空气中的co₂、no₂与h₂s反应生成的盐酸或氰化钠类化合物所造成的降水现象。其产生原因分为两种：当然全过程；人为因素主题活动；点燃汽油过程中产生的很多粉尘进到空气中受凝固成的；尾气排放中含有丰富的氮氧化合物经点燃形成二氧化硫和氮氧化合物后随粉尘一起着陆到地面所形成的。

气流洗涤塔在向心力影响下，含尘气体呈横着径向健身运动，含尘气体滞留时间比较长，清洗效果明显，完全优化了洗涤塔在某些特殊条件下存有的除灰不到位、水喷淋塔非常容易阻塞等新技术缺点。设备采用专力技术性，防止离心水泵及喷头的阻塞，大大的提高工作效率，在其中蓄水池的水可重复利用，避免发生二次污染导致的困扰，更节省了水源。气旋塔内设置有多个“环形漩流桶”更加高效玻璃除雾板。漩流桶中挂有实芯填料球，顶部的玻璃除雾板用于净化处理雾气，做到脱干雾的目地，含尘气体在塔里漩流升高、并且在各板上和由塔内进到的物质漩流触碰，进行除灰每日任务；根据向心力的功效，有机废气里的粗颗粒沉到蓄水池，终由人力捞起来清除外壳，那样汽体获得净化处理，达到环保标准，与此同时气旋塔里的水还可以继续重复利用。

有机废气治理基本原理和特点：

- 1、所采用的"uv-c波长紫外光光线分解技术"，能迅速完全清除有机废气，如苯系、大环内酯、脂类等污染物来源，与此同时合理溶解恶臭气体；
- 2、运用特制较高能高活性氧uv紫外光光线直射恶臭气体，裂化恶臭气体分子键，毁坏转化其离子键，使有害物质分子结构在很短的时间内产生化合反应而形成水和二氧化碳；
- 3、较高能uv光束直射可穿透50m厚左右生物组织细胞质并深层次内进行除菌灭毒；
- 4、根据臭氧的催化作用将有毒有害物质的有机化合物转化为低害乃至无害化学物质；
- 5、不用使用任何化学物质参加化学变化。