

徐州玻璃钢酸雾喷淋塔 技术指导

产品名称	徐州玻璃钢酸雾喷淋塔 技术指导
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18785.00/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

酸雾吸收塔，说白了主要是用于解决有机气体的机器。

有机气体就是指带有硫化氢气体或溶液的浓烟，主要成份有盐酸、氰化钠、硝酸等强氧化剂和氯化物、硫氧化物等有机物。这种物质对金属有腐蚀性并可以使玻璃钢制品表层造成斑点状白斑，对身体的呼吸道造成不良影响。在化工生产过程中会产生大量含二氧化硫（so2），氢气（cl2）及氮氧化物（nox）等有机废气；在生产过程中也产生大量的含苯并致癌物的烟尘。由于这类有机废气中含有丰富的硫化氢气体如：氯化氢h2s、氯化氢气体f2，及其炭黑cocl2等，他们会对身体呼吸道黏膜导致刺激性而造成干咳落泪等不适；此外还会造成双眼不适而出现眼睛痛羡慕状况；严重的话还会让人窒息而死！因而迅速将这种有害物质开展净化处理后排出掉。

比较常见的这些方法：

- 1.碱中和法：运用氢氧化钠吸收液消化吸收硫化氢气体里的so2、co2；运用氢氧化钠与亚硫酸氢钠反映制得亚硫酸氢钠来吸收so2。此方法具备低投资运行费用劣等优势，可是机器设备巨大且容易浸蚀衰老使用寿命短。
- 2.附法：用活性炭吸附剂吸附空气中so2、no2、co等有害物质随后经燃烧之后排放到空气中来的方式称之为吸附法。此方法的优势是机器设备简易便于使用管理方法维修方便无二次污染但能源消耗大成本相对高并且再造艰难。
- 3.催化分解法：此方法是运用金属催化剂使有危害的废气根据化学反应转化为无毒害物质的一个过程称之为催化反应溶解全过程，通称"光氧催化"或"光学有机化学"。

洗涤塔主要用途：

洗涤塔是当前有机废气加工过程中时常会应用过的一种废气净化设备，洗涤塔又称有机废气处理净化塔，酸雾洗涤塔，有机废气治理净化塔，酸雾吸收塔，酸性气体净化塔，酸雾吸收塔，废气处理设备及玻

玻璃钢酸雾净化塔，可以除去空气中的有害物质。经常会被用于解决电镀工艺有机废气、酸洗钝化硫酸有机废气、氯化氢有机废气、二氧化氯有机废气、涂装车间有机废气、喷涂生产线有机废气等各类工业废气。

洗涤塔构造构成

洗涤塔主要是用于气体吸收较简单机器设备，在净化塔内，液态呈分散介质，汽体为连续相，一般气液比比较小，适用很快或迅速化学变化的吸收过程。它结构紧凑，主要是由塔架，进气口，排汽管，自动喷淋系统，循环水箱、除雾装置构成。

洗涤塔原理

运用风设备将收集的有机废气吸进净化塔内，流过绝热层段，让烟气与填充料表层流动药水全面接触，以吸附有机废气中含有的酸碱性或酸性废弃物。清洗后，废液收集至水槽中。

洗涤塔污水由来

1、酸雾净化塔是有机废气处理的一种武器装备，在有机废气层面有良好的除味、除灰实际效果，可是洗涤塔的冷却循环水应用长期后就容易出现发出臭味、饱和度深状况，2、洗涤塔应用时间久得话，导致洗涤塔解决效果不佳，因此需要定期清理洗涤塔，也会产生清理污水。

洗涤塔污水特点

洗涤塔废水水质繁杂，一般污水味儿呛鼻、饱和度省、浓度高，还带有悬浮固体、原料油化学物质、氯化物，氟化物，氟化物，二氧化硅等成分。

传统式洗涤塔污水处理

洗涤塔污水传统式的处理方式是先应用钝化剂，根据絮凝沉淀的办法先把洗涤塔污水处理整洁，以后再用除味剂清除冷却循环水的臭味难题，那样排出来气体就能达到环保标准，污水整洁回收利用。

洗涤塔废水如何处理

一般顾客的工厂解决洗涤塔污水，也会有其它的化工废水，回应节能降耗的相关政策，许多人在排出和回收利用两个不同处理方法，绝大多数公司纷纷选择回收利用，不但降低了废水污染排放，还节约了水资源的利用。

新式洗涤塔污水处理设备优势

- 1、一台机器设备可解决公司多种多样污水（洗涤塔污水处理、喷漆喷漆废水处理、水性油漆污水处理、自泳漆污水处理、漆料污水处理）等；
- 2、不用一切药物就可净化处理洗涤塔污水（油漆油漆污水、水性油漆污水、胶印油墨污水、喷漆喷漆废水、自泳漆污水）等，更节约药物；
- 3、不投药，无投药二次污染，更环保；
- 4、机器设备体积小，节约生产制造商业用地；
- 5、耗电量低，一小时只需5-10度电；

6、运行费用低，解决一吨污水小于10元；

7、可以节约公司70%使用成本；

8、漆渣总产量可以减少60%总产量；

有机气体有机废气经离心风机吸引力下由集风机搜集，经济管道才能进入东莞市酸雾吸收塔，强酸强碱雾汽体在经冲击性沙浴后，由下而上越过填料层循环系统消化吸收；液态根据喷洒均匀一致地喷洒在填料层中，沿填料层表层往下流动性进放循环水箱，因为升高有机废气气体和降低吸收液在填充料中逐渐触碰，强酸强碱汽体便被雨水收集，有机气体径离心式或过虑摆脱，因作用力经塔壁注入循环池，经净化处理后汽体彻底能确保达到环保标准，污水在循环池中投药处理之后重复利用，残渣及时清理。

现如今工业化生产领域会产生排出VOCs有机废气，其废气类型多成分繁杂，喷漆、原油、化工厂、电子器件、电镀工艺等，VOC废气处理技术主要包含恒湿机净化处理、热破坏法、变压吸附的分离出来与净化技术、吸附法和钝化处理方式等。今日带大家了解一下VOC废气处理方案-废气处理设备和水喷淋净化塔。

废气处理设备运用粒状活性炭和活性碳纤维的多孔材料，将有机废气里的VOC捕捉。将含VOC的废气根据活性碳床，这其中的VOC被吸附填充料活性炭过滤，烟气获得净化处理，从而达到环保标准。

废气处理设备主要运用于脂肪和芳族氮氧化合物、绝大多数有效氯有机溶剂、常见醛类、一部分大环内酯和脂类等工业废气回收处理。

水喷淋净化塔：经过工业废气与液态消化吸收中含药物触碰，使有机废气里的大分子物质被吸附剂吸收，再经过解析，将有机溶液去掉或回收利用，从而使吸附剂得到再造重复使用。

喷淋净化塔可以有效完全解决盐酸、硫酸雾、硫酸雾、铬酸雾、氰氢酸、氯化氢、二氧化氮、碱蒸气、福尔马琳、等其它强酸强碱混和有机废气及水溶汽体。其净化率皆在97%之上。针对腐蚀性物质（如酸、偏碱有机废气）治理，现阶段大多采用液体吸收法整治。选用液体吸收法整治有机废气，重点在于油烟净化器的挑选。