

盐城玻璃钢脱硫喷淋塔 环保设备加工厂

产品名称	盐城玻璃钢脱硫喷淋塔 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	18229.00/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

洗涤塔的功效

洗涤塔为执行喷洒法整治有机废气或回收利用原材料的重要组成部分机器设备，故又称为水洗塔、净化塔、烟气脱硫塔。依据有机废气类型及喷洒料的不一样可以分为水喷淋塔、酸洗涤塔、碱洗涤塔、油洗涤塔、水膜除尘器/湿式电除尘器；按样子也可以分成立柱式净化塔、立式净化塔；按材料也分为PP净化塔、夹层玻璃1钢净化塔等。洗涤塔运行模式是不断将有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，将有机废气与氢氧化钠吸收液开展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，以后逆流至塔底储水箱内这般开展重复利用。净化处理后有机气体有机废气能够达到地区排放标准排出规定，还会小于环保排放标准。

洗涤塔处理废气流程和使用规范

工业生产所产生的强酸强碱有机废气从洗涤塔底部进气口被送进塔底端，在塔底端自下高于一切经越过填料层，运用循环泵将循环系统药液打进洗涤塔内，然后从喷洒层以雾气喷下被打湿的填充料，那样就在那填料表面形成一层了流动性吸收附面层。所产生的有机废气在风机合理影响下，与冷却循环水呈气、液二相逆流接触，那样污染物质有机废气便会被冷却循环水合理消化吸收，通过净化处理后气体由经除雾装置脱下雾气后，由PP洗涤塔顶端通风口排出来塔架。

洗涤塔使用规范：

- 1、PP废气净化设备应用前要检验设备各个系统PP管道闸阀是否完整，吸收液药物采用和配制正确与否，吸收液无法达到特定标准时，需补充。开机后应打开离心水泵3—5分钟再打开排风机。关掉此净化设备时，先要关掉离心风机2—3分钟再关掉离心水泵，不能随便开，不然会烧毁电动机、阻塞填充料，危害净化的目的。
- 2、有机废气处理净化处理风机与水泵接线不要随便动来动去，必须保证它们转为恰当，不可翻转，不

然会损伤电动机，并且能够导致安全事故。

3、废气治理解决机器运行交货后，经营单位应安排专人存放应用，定期维护，发觉设备异常声音或渗水，应关机修补后才能应用。

4、废气治理解决设备安装工程在户外，离心水泵风机电机应制做雨罩，以防电动机返潮。废气治理环保处理设备不管组装室内室外，如采用不锈钢或塑料风机的，一定要组装保护罩，防止螺丝松了、滚动轴承损坏吸入脏物、打烂离心叶轮时爆炸而误伤工作人员，导致安全事故。

水喷淋塔可以分为硫酸液洗涤塔、碱液喷淋塔、循环系统水喷淋塔，由于在开展有机废气处理的过程中涉及到强酸强碱等不同污染物，机器设备会依据废气特性、所采用的工艺将机器的原材料划分成玻璃钢喷淋塔、pp洗涤塔、不锈钢喷淋塔。

以喷漆工业有机废气处理为例子，因喷漆工业生产在工作的时候会产生大量具备挥发物的工业废气，因而必须采用恒湿机解决法，将有机废气中所含的粗颗粒或者水溶的污染物质地基沉降出来，做到污染物质与清洁气体分离的效果。

根据以上的信息可获得，带有酸碱性和偏碱等有机废气都可选用洗涤塔，实际适用领域与有机废气种类请看下文

适用领域：

半导体材料、镀锌厂、涂料公司、化工企业、造纸厂、橡塑厂和试验室等领域所形成的强酸强碱腐蚀废气净化处理，还可用于食品类、肉类加工厂、屠宰厂、禽畜精饲料场、纸厂、污水处理站、垃圾中转站等恶臭味废气治理解决，及其烟尘、臭味、烟尘处理。

适用有机废气种类：

洗涤塔对各类腐蚀性物质净化处理效果显著，能快速消除氯化氢气体(HCl)、氟化氢气体(HF)、二氧化氮(NH₃)、硫酸雾(H₂SO₄)、铬酸雾(CrO₃)、氰氢酸汽体(HCN)、碱蒸汽(NaOH)、福尔马林溶液(HCHO)等水性汽体。洗涤塔废气治理工作效率高、使用管理方法简易、坚固耐用，净化处理后强酸强碱工业废气做到环保排放标准。

水喷淋塔原理：

含尘气体、冒烟废气经排风管进到恒湿机除尘塔底部锥斗，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。

水喷淋塔构造：

恒湿机除尘塔由塔体、脱干板、水喷头、旋流板、循环水池等构成。机器设备一般根据的有机废气类型再用不同的材料生产制造，一般优质不锈钢，碳素钢，PP板，玻璃钢防腐等。

洗涤塔废气净化装置关键应用领域：

洗涤塔可以有效完全解决、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。

1、洗涤塔可广泛用于化工厂、电子器件、冶金工业、电镀工艺、纺织品(化学纤维)、食品类、机械设备

制造等领域环节中排出的酸、偏碱废气净化处理。如调料食品类、制酸、酸洗钝化、电镀工艺、电解法、电瓶等。

2、洗涤塔可广泛应用于包装印刷、电瓶、金属制品业、军用等领域铅粉尘或汞蒸气的污染控制，及其化工厂、冶炼厂、电镀工艺、显象管、印染厂、制药业、仪表盘、电子元器件，机械设备制造等行业酸洗钝化有机废气或其他废气治理。其净化率达到99%洗涤塔具备阻力小、效率高、低噪、结构简单、使用方便、体积小、处理能力高与适应性强等优点。

洗涤塔产品优势：

- 1.选用填料吸收塔对有机废气开展净化处理，适用于持续和间歇性排放废气治理；
- 2.制作简单，管理方法便捷、实际操作及维修非常便捷简约，也不会对车间生产制造产生任何危害；
- 3.适应性强，可以同时净化处理多种多样污染物质；
- 4.压力降比较低，操作弹性大，且具有非常好的玻璃除雾特性；
- 5.塔架可以根据实际情况选用PP/玻璃钢防腐等材料制成；
- 6.填充料选用、低阻抗的鲍尔环，可完全彻底清除汽体里的臭味、有害物等；
- 7.工业有机废气处理设计方案缜密、逐层净化处理过虑有机废气，效果比较好，污泥负荷能高可以达到99%之上。