

南通玻璃钢酸雾净化塔原理 一对一服务

产品名称	南通玻璃钢酸雾净化塔原理 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21497.00/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

喷淋塔可分为三种形式：顺流、逆流和横流。其中常用的是逆流喷淋：中呈酸性或碱性的酸雾废气通过风道引入净化塔，经过填料层，废气从塔底送出。经气体分配装置分配后，与烧碱吸收液逆流连续通过填料层间隙。在填料表面，气液接触进行吸收和中和反应，以吸收废气中含有的酸性或碱性污物。

喷淋塔的主要运作方式是不断有机气体由风管引入净化塔，经过填料层，废气与植物试剂生物试剂吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，有机气体经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，较后回流至塔底循环使用。净化后的有机气体达到地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。

喷淋塔工作原理：

喷淋塔内填料层作为气液相间接触构件的传质设备。填料塔底部装有填料支承板，填料以错位方式放置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防被上升气流窜动。喷淋液从塔顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下。气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。

喷淋塔性能特点：

- 1、除尘效率高，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达85%。
- 2、设备占地少，安装方便。
- 3、耗水、耗电指标较低。
- 4、耐腐蚀、不磨损，使用寿命长。
- 5、设备运行可靠，维护简单、方便。

6、水箱和腔体设计采用分体式，延长设备的使用寿命，方便清渣维护；

喷淋塔适用范围：

- 1、各种有害气体如酸雾(H₂SO₄)、氯化氢(HCL)及氟化氢(HF)、铬酸雾(CrO₃)、氰氢酸(HCN)、硫化氢(H₂S)、氨气(NH₃)、碱蒸汽等水溶性气体及臭气体之处理。
- 2、污水处理场之除臭装置。
- 3、垃圾填埋场之渗出水贮留池废气处理。
- 4、焚化炉及工业炉等排放之废气处理。
- 5、半导体光电业、印刷电路板业、电镀、前处理、化工业、硅料清洗、印制业，制药等排气处理。

高压气旋流净化柜 特点：

- 1.产品简单实用、维护方便、用途。气旋喷淋塔适用于各工业领域的废气粉尘净化处理（特别适合如：喷漆废气漆雾处理，打磨抛光粉尘处理等）。
- 2.主要针对粘性类粉尘、油性粉尘工业废气预处理、纤维类粉尘等干式除尘设备无法处理的工况而开发的一款湿式环保废气净化设备。

高压气旋流净化柜 工作原理:

当生产作业时，烟尘废气在风机牵引力的作用下进入高速混流导轨装置，烟尘废气在离心力的作用下进液乳化反应，在混流液的高速旋转状态下，烟尘废气与旋转液体充分混合吸收相溶增加烟尘比重，利用旋流装置设计好的离心力达到气液分离，分离后的气体进入环保填料吸附层，由于气流切向进入设备呈横向圆周运动，避免了旋流类设备纵向运动导致填料堵塞的故障现象!在填料层的上端，螺旋喷头喷出的对应溶剂均匀分布在填料上,由于填料的合理设计,烟尘废气浸透在填料的时间较长，废气与反应液在环保填料表面有充分的气液相溶反应时间，从而达到达标排放的目的。

高压气旋流净化柜 适用范围：

五金、建材、陶瓷、电子、化工、铸造、铝制品、冶金、机械加工、有色金属等各工业领域的废气粉尘净化、发电机锅炉尾气处理，酸碱废气净化等。备注：选用喷淋塔需根据废气种类选用不同的材质，根据实际情况可采用碳钢，不锈钢、PP板、玻璃钢等材料制作（如无腐蚀性的废气粉尘处理可采用碳钢、酸碱废气采用PP板及玻璃钢塔体，发电机及锅炉尾气处理采用不锈钢材质）。

碱洗塔又叫酸碱洗涤塔，全名酸碱废气中和处理塔，是对工业生产产生的废气做净化处理的一种设备，是废气净化塔类产品中的一种，也叫净化塔、吸收塔。根据材质分碳钢碱洗塔与玻璃钢碱洗塔。

碱洗塔工作原理是采用废气逆流式进入碱洗塔，在填料层通过喷淋液中和吸收净化废气的原理，碱洗塔通过这样的工作原理可用来处理酸雾废气、H₂S硫化氢等恶臭气体，主要适用于酸洗作业车间、垃圾房、工业污水池、屠宰加工车间以及电子厂等环境。

喷嘴

选择可以有效将洗涤液达到均匀分散在洗涤塔，使废气更容易接触到洗涤液，有效污染物-(选择120°不阻塞型喷嘴)。

填料

碱洗塔填料主要之功用为增加液体与气流之接触面积，进而增加其反应吸收之面积，所以选用大比表面积而且抗腐蚀性强的PE材质作为填充物，且为减少防腐风机耗损，也须具备对气流压降小，低水力阻的条件。英寸。

除雾装置

为了避免废气流速较高时，废气会携带着雾滴或洗涤水之小水滴，造成排放口含有大量的水汽形成水雾。

填料支撑器

目的为防填充物料掉落至洗涤塔之贮水槽中，所以选用强度好，抗腐蚀性强的材质。

填料的作用-塑料散堆填料，塑料花环填料，多面空心球

碱洗塔废气从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在碱洗塔填料表面上，气液两相密切接触进行传质。当液体沿填料层向下流动时，有时会出现壁流现象，壁流效应造成气液两相在填料层中分布不均，从而使传质效率下降。因此，碱洗塔内的填料层分为两段，中间设置再分布装置，经重新分布后喷淋到下层填料上。