

玻璃钢废气塔 废气净化设备 工艺指导

产品名称	玻璃钢废气塔 废气净化设备 工艺指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

玻璃钢废气塔 废气净化设备 工艺指导

喷淋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。为了避免气体携走喷淋液，在塔顶部气水分离器，有效截留喷淋液。喷淋液循环使用，在使用过程中会有部分损失，位于塔底的循环水箱适时补充喷淋液。喷淋液用工业植物除臭剂的水溶液，异味气体在喷淋洗涤塔内与喷淋液充分接触，异味气体被洗涤、吸附、分解后有组织排放。

喷淋塔内填料层作为气液两相间接接触构件的传质设备。填料塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防被上升气流吹动。喷淋塔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。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，喷淋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。

玻璃钢净化塔是利用[玻璃钢](#)

为塔体的主体，利用玻璃钢所具有的防腐蚀、抗老化、强度高、质量轻等特点。使玻璃钢净化塔具有了传统的净化塔所不具备的特点。玻璃钢净化塔可以处理各种废气、废液中的杂质。同时，玻璃钢净化塔的种类繁多，应用行业也十分广泛

玻璃钢净化塔的工作原理及特点：

当含尘气流进入除尘器后首先碰到进出风口挡板和斜板，气流便转向流入灰斗；同时气流速度降低并由于惯性作用而沿壁面上升；当气体穿过滤料时粉尘被滤料阻留，使气体得到净化的同时起到支撑骨架的作用；然后经过上箱体的导流板进入中箱体灰斗部分；经排气管排出清洁空气。

使用范围：

适用于冶金、电力、轻工等工矿企业车间或锅炉房的通风排气场合作抽气用。

玻璃钢喷淋塔

对脱硫塔的烟气脱硫的大型脱硫装置称为脱硫塔，而用于燃煤工业锅炉和窑炉烟气脱硫的小型脱硫除尘装置多称为脱硫除尘器。在脱硫塔和脱硫除尘器中，应含SO₂的烟气，对烟气中的SO₂进行化学吸收。为了强化吸收过程，提高脱硫效率，降低设备的投资和运行费用，脱硫塔和脱硫除尘器应满足以下的基本要求：

- (1) 气液间有较大的接触面积和一定的接触时间；
- (2) 气液间扰动强烈，吸收阻力小，对SO₂的吸收效率高；
- (3) 操作稳定，要有合适的操作弹性；
- (4) 气流通过时的压降要小；
- (5) 结构简单，制造及维修方便，造价低廉，使用寿命长；
- (6) 不结垢，不堵塞，耐磨损，耐腐蚀；

(7) 能耗低，不产生二次污染。SO₂吸收净化过程，处理的是低浓度SO₂烟气，烟气量相当可观，要求瞬间内连续不断地高效净化烟气。因而，SO₂参加的化学反应应为极快反应，它们的膜内转化系数值较大，反应在膜内发生，因此选用气相为连续相、湍流程度高、相界面较大的吸收塔作为脱硫塔和脱硫除尘器比较合适。通常，喷淋塔、填料塔、喷雾塔、板式塔、文丘里吸收塔等能满足这些要求。其中，喷淋塔是使用为广泛的脱硫塔类型之一，对于高硫烟气治理，有色行业以气动乳化脱硫塔、多层喷淋塔等为主。常见吸收塔的性能国内外燃煤电厂常用的脱硫塔，主要有喷淋空塔、填料塔、双回路塔及喷射鼓泡塔等四种。

玻璃钢脱硫塔主要由筒体，喷雾装置、筛板、脱水除雾装置、溢水孔、清理孔等组成，其工作原理是：含烟尘及硫氧化物的烟气流通过进口烟道进入筒体，含有[OH⁻]离子的碱性水分别从脱硫塔厂家上中下部由螺旋喷嘴喷出，形成与烟气成逆向的多排高速雾化水幕，增加了烟尘硫氧化物与水的碰撞概率，并充分利用雾化液滴的速度来造成很高的气液相对速度，以保证除尘和脱硫效果。同时气体经过筛板时对筛板上的液层产生鼓泡作用，增加了气液传质的表面积和湍动状态，提高了传质速率，二氧化硫与碱液发生气液交换，进一步提高了脱硫效果。脱硫生成物随水流到脱硫塔底部，从溢水孔排走，在筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从底部泄漏，备有清理孔便于进行筒体底部清理。脱硫后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和再生，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部经除雾后引出，从而达到除尘脱硫目的。

玻璃钢废气塔 废气净化设备 工艺指导