

# 池州玻璃钢酸雾净化塔玻璃钢 安全设施合理

产品名称	池州玻璃钢酸雾净化塔玻璃钢 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	24958.00/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

### 喷淋塔净化器技术原理

水喷淋吸收塔添加洗涤塔专用吸收液，有效去除苯类，有机醇类，醛类，酮类，脂类等有机废气。污染气体从左侧进入喷淋塔，经过液雾的喷淋使不溶性粘胶颗粒、尘埃跌落水面，再经过滤器过滤，滤去气体的水分和悬浮颗粒，消除恶臭有害气体，从而使洁净的气体从上部出去，不溶性粘胶颗粒、尘埃跌落入集收池中，悬浮颗粒从溢流口出去，收集的沉淀物从排污口排放出去。该喷淋塔中投加化学药剂与有机废气充分反应从而更好的分解，除去废气中的臭味。

水喷淋吸收塔的塔内气体由风机送入，气体由下向上，吸收液由耐酸泵打入塔顶通过布液装置均匀向下喷淋，形成逆流吸收，中合后的气体经塔内除雾段后，经烟筒排入大气，不同的酸性气体采用不同的吸收液体吸收。采用氢氧化钠溶液作吸收中和液，当溶液浓度2-6%时净化盐酸酸雾效率可达98%以上；净化硫酸酸雾效率可达97%以上；净化硝酸酸雾效率可达90%以上。采用次氯酸钠溶液作吸收中和液净化含氰废气效率达95%以上。

水喷淋吸收塔不受冬、夏气候变化限制、美观大方、经久耐用、耐腐蚀。玻璃钢吸收塔分为上塔体、筒体、循环液槽组成，塔内有两层填料，一层斜波纹板、二层阶梯环，具有较大的表面积气液接触，充分传质效率高。玻璃钢吸收塔的型线合理，气流平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量强，耐腐蚀。下塔体按订货要求，可配有溢水、排污、自动给水管，可由此处直接吸水，省去冷却池，上面装有防噪消声垫，有效降低了滴水声。

- 1.采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；
- 2.工艺简单、管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；
- 3.适用范围广可同时净化多种污染物；压降较低操作弹性大，且具有很好的除雾性能；
- 4.塔体可根据实际情况采用FRP/PP/PVC等材料制作；

5.填料采用高效、低阻的鲍尔环，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。

脱硫工艺分类及玻璃钢脱硫塔基本特点：

目前常用的脱硫工艺有：氨法脱硫、海水脱硫、石灰石 - 石膏法脱硫、湿法脱硫、干法脱硫等，此几种脱硫工艺都是以主要的操作方法、原料命名的，其脱硫设备则有钢混脱硫塔、PP(塑料)脱硫塔、玻璃钢脱硫塔等，因为钢混及塑料脱硫塔有严重的局限性，本册重点说明我公司生产的玻璃钢脱硫设备。

玻璃钢基本材质为树脂 + 缠绕纱、纤维布等，玻璃钢材质的脱硫塔具有耐腐蚀、抗老化、抗紫外线、安装简单、维护方便、造价相对低等特点，是脱硫需求客户的产品。

玻璃钢脱硫塔性能特点：

- 1、洗涤式工作原理，除尘脱硫效率高，捕捉有害气体多。
- 2、脱水板设计合理、独特，脱水效果好。
- 3、阻力小、节水、节电、运行费用低。
- 4、体积小、重量轻、占地面积小，安装运输方便。
- 5、操作相对简单、方便，维修量极少，易于操作、管理、维护，运行率高，适应各种不同的工作环境。
- 6、对烟气中SO<sub>2</sub>的浓度波动适应性强，不同的脱硫工艺可适应不同的煤中含硫量；脱硫剂可选用石灰、碱、氧化镁等多种形式，均能达到良好脱硫效果。

玻璃钢脱硫除尘器主要原理：通过烟气冲击水池中水面，达到气水充分混合后再向上，经脱水器脱水，达到气水分离，使烟气得到净化，净化后的烟气从顶部出烟口排出。采用道伊尔原理和更新的脱水技术，经过近十年的使用和更新改造，选用了新防腐耐磨、耐高温的材料，已经形成技术成熟性能可靠的环保产品。

耐高温：全部采用经改性的耐高温玻璃钢材质。普通玻璃钢制品不耐热，

80 即软化，

300 ，即挥发，不适用做锅炉配套。玻璃钢脱硫塔耐热度瞬时可达下可常年正常运行。

耐酸碱腐蚀、耐高温、抗老化、强度高、使用寿命长。十多年实践证明，其耐酸碱腐蚀、耐磨、抗老化等特性使它的寿命大大高于金属及花岗岩制品。成熟产品在操作规范的情况下维修率几乎等于零。

用国内先进复合材料玻璃钢树脂，耐腐蚀，耐磨程度高，使用寿命长，多功能一体化，占地面积小，安装简便，不增加任何动力，阻力小，耗水少，比较完善地解决了湿式脱硫除尘器设备存在的一些实际使用问题。我国目前燃煤、燃油锅炉、水煤浆锅炉、窑炉、冶金、化工行业的酸雾净化、火电厂、水泥厂等可选用、理想的环保产品。燃料以稻壳，锯末，木材，煤炭等锅炉的除尘和粉尘除尘。

该设备具有阻力小、能耗省、噪声低、处理效率高。广泛应用于工业废气处理、除尘等方面的前处理，喷淋吸附塔具有结构简单、能耗低、净化效率高的特点，能有效去除氯化氢气体（HCl）、氟化氢气体（HF）、氨气（NH<sub>3</sub>）、硫酸雾（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）、铬酸雾（CrO<sub>3</sub>）、氰氢酸气体（HCN）、碱蒸气（NaOH）、硫化氢气体（H<sub>2</sub>S）、福尔马林（HCHO）等水溶性气体，可以通过进气的浓度和成分进行添加碱液或酸液。它具有效力高，耐腐蚀性强，低噪声、耗电少、体积小、拆装维修方便、轻巧耐用，外形美观大方等优点。立式喷淋吸附塔采用圆形塔体，用法兰分段联接而成，具体结构由贮液箱，进风段、

多级喷淋段、旋流板、出风锥帽等组成。其特点是，制作方便，便于按装检修，强度高，占地面积小，除水部份：塑料制隔离式产生水气分离；喷淋形式采用多层填料，多级喷淋。使接触，提高净化效率。