

# 常州玻璃钢酸气吸收塔 环保设备加工厂

产品名称	常州玻璃钢酸气吸收塔 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	21458.00/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

### 喷淋塔特点

- 1、除尘脱硫，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达百分之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。

### 喷淋塔结构

常规喷淋塔结构概括为：一层除雾、两层喷淋、三层填料、四个视窗、五个活接球阀。

除雾层：一般用格栅板隔开，上面置放填料，填料层高度可达500mm。为了\*\*除雾效能，我司生产的喷淋塔可加装板式除雾器。

喷淋层：喷淋层是由喷淋管和喷嘴组成，根据喷淋塔直径大小，设置喷淋管和喷嘴的密度不同。使用喷嘴，喷雾均匀且\*\*大不易堵塞。

填料层：填料层是在除雾层和喷淋层之上，置放填料。主要填料有多面空心球、拉西环。喷淋塔内填料层作为气液两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。

视窗：又称检测口，通常成型的视窗有 500mm和 400mm两种规格。视窗主要作用是观测喷淋塔运行情况以及更换填料、检修喷嘴。

活接球阀：主要是控制循环水的开关。

除此之外，循环水箱也是喷淋塔重要组成部分，水箱可以灵活设置，与喷淋塔塔体连接或者不连接

喷淋塔又名洗涤塔，水洗塔，是气液发生装置。废气与液体充分接触，利用其在水中的溶解度或者利用化学反应，加药来降低其浓度，从而成为符合国家排放标准的洁净气体。主要用来处理无机废气。

生物膜法污水的生物膜处理法是与活性污泥法并列的一种好氧生物处理技术。它是土壤自净的人工强化，是使微生物群体附着在其他物体表面上呈膜状，并让它和污水接触而使之净化的方法。包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法等形式。优点：对水量、水质变动有较强的适应胜；在低水温条件下，也能够保持一定的净化功能；宜于固液分离；能够处理低浓度的污水；动力费用低，产生的污泥量少。缺点：负荷低，占地面积大，不适用处理水量较大的污水；滤料易于堵塞；产生滤池蝇，影响环境卫生；生物膜再生管理相对复杂。在我国只有少数几家污水处理厂使用该工艺，我市的殷家堡污水处理厂就是较早采用该工艺的污水处理厂之一，从三十多年的运行管理经验来看，该工艺确实运行费用低，但生物膜易脱落，且不易培养，在一定程度上增加了管理难度。

## 喷淋塔工作原理

含尘气体、黑烟尾气经烟管进入废气净化塔的底部锥斗，烟尘受水浴的冲洗，经此处理黑烟、粉尘等污染物经水浴后，有一部分尘粒随气体运动，与冲击水雾并与循环喷淋水相结合，在主体内进一步充分混合作用，此时含尘气体中的尘粒便被水捕集，尘水径离心或过滤脱离，因重力经塔壁流入循环池，净化气体外排。废水在循环池沉渣定期清捞、外运。

## 喷淋塔系统

【特点】：洗涤塔低噪音、运行平稳、操作简单、方便；水洗式废气处理系统，价格便宜、处理方法简单；气态、液态、固态的污染源皆可处理；系统压损低，适用于大风量；可采多段式填充层设计，处理混合类污染源。能经济且有效地处理酸、碱性废气，去除率可高达百分之99以上。

喷淋式旋流板废气净化塔又被称为水喷淋塔、废气处理塔、尾气净化塔、废气吸收塔、废气洗涤塔、旋流板废气净化塔。湿式旋流板废气净化塔在湿法除尘中技术较，在锅炉上除尘脱硫及喷涂除漆雾效果尤为显著，应用也非常广泛，较其它湿法工艺除尘效果更好，净化后气体湿度含量更低。既清除95%以上的漆尘，又气体湿度含量低，滤水简单。

1、喷淋塔是废气处理的一种装备，有很多种叫法，也叫喷淋塔，废气塔、酸雾塔、净化塔、洗涤塔、吸收塔、吸附塔、酸雾喷淋塔。在工业废气处理能用到这样的净化设备。

2、工作原理：

酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，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，回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到排放标准的排放要求，低于排放标准。

应定期测量工艺参数，如烟气体积、温度和浓度，如果发现问题，请人员帮助维修，防止损坏玻璃钢脱硫塔，必须请人士来处理，企业管理者必须对FRP脱硫塔有一定的了解。如果有问题，可以正确处理。碱液作为吸收液时，碱液应采用液碱(NaOH)和水配制，浓度应控制在5%-6%之间，当设备运行一段时间，PH值小于10时，应按之前的比例投入液碱，再运行一段时间。当PH值小于9时，应将玻璃钢脱硫塔中

的液体全部排出，并重新加入淡水和新的液碱，酸碱中和产生的盐超过一定浓度容易结晶，堵塞喷嘴和填料，损坏泵的水封和叶轮。当盐浓度超过33%时，应及时排放，并加入新的碱液后才能再次使用，根据实际使用情况定期更换解决方案。一般来说，每个月都要彻底更换循环液。在日常使用中，我们还应该定期检查机器的各个部件，并及时维护任何问题，以确保所有部件的正常运行。玻璃钢脱硫塔对我们的环境有很大的帮助，可以帮助我们净化空气，带来舒适的环境，符合当今社会的发展，是人类的好帮手，在工业日益发达的，玻璃钢脱硫塔的出现无疑对我们的生活环境有着非常好的影响。