

南京玻璃钢吸收喷淋塔 环保设备加工厂

产品名称	南京玻璃钢吸收喷淋塔 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	18745.00/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

玻璃钢喷淋塔和PP洗涤塔，玻璃钢喷淋塔内填料层做为汽液两两色触碰构件传质设备。填料塔底端配有填充料支承板，填充料以乱倒方法放置于支承板上。填料上边组装填充料销钉，防止被上升运动吹开。洗涤塔喷洒液从塔上经液体分布器喷洒到填充料上，并沿填充料表层流下来。汽体从塔底送进，经气体分布设备遍布后，与液态呈倒流持续根据填料层的间隙，在填充料表面，汽液二相较深接触开展传热。当液态沿填料层往下流动性时，常常会出现壁流状况，壁流效用导致汽液二相在填料层中发展不平衡，从而使得传热高效率降低。因而，洗涤塔里的填料层分成2段，正中间设定再分布设备，经再次遍布后喷洒到底层填充料上。

- 1、当有机废气含油量烟尘即在喷淋塔设计时需要注意是不是加上过虑填充料或是喷头型号规格。挑选不合适喷头易造成洗涤塔空调水系统堵塞情况。
- 2、选择适合自己的喷洒物质。
- 3、设计科学的气旋安全通道,及给水方式。4、洗涤塔喷洒后工业废水及清洗难题。
- 5、适宜的气液比,根据气液比选择适合自己的离心水泵。
- 6、空塔流速一般设计方案1-6米/秒。但在物质喷洒有填料前提下,可以根据有机废气细颗粒物大小详细情况理挑选过滤风速。
- 7、洗涤塔材质挑选一般有碳钢防腐、304、316L、2205、c276、PP、玻璃钢防腐(FRP)等

洗涤塔喷洒吸收系统构成部分

喷洒吸收系统主要是由填充料、喷淋装置、除雾装置、喷洒液循环水泵、脱硫塔构成。

(1) 填充料

填充料关键做为布风设备，布局于脱硫塔喷洒区下边，烟尘根据拖盘后，被联合分布整个脱硫塔横截面。这类布风设备对于吸收效率是非常必要的，除开使主喷洒区烟尘均匀一致外，脱硫塔拖盘还导致烟尘与吸收液或清洗液在拖盘里的附面层地区获得全面接触。拖盘材质为带隔开护岸的圆孔板，拖盘被切割成有利于从脱硫塔入孔进出板片，水准闲置在拖盘作为支撑在结构上。

（2）喷淋装置

脱硫塔内部结构自动喷淋系统是通过分派母管和喷头所组成的网状结构系统软件。每一台脱硫塔再循环水泵均对应一个喷洒层，喷洒层上设置中空锥喷头，其作用是把喷洒液做雾化。喷洒液由脱硫塔再循环水泵传至喷头，喷到有机废气中。自动喷淋系统可以使浆体在脱硫塔内联合分布，流过每一个喷洒层平台**相同。

（3）除雾装置

用以分离出来烟尘携带液体。脱硫塔空冷器布局于脱硫塔顶端后一个喷洒部件顶部。烟尘越过循环系统浆体喷洒层后，再接连流过空冷器时，液体因为惯性的作用，留到隔板上。因被停留的液体还含有固体物，因而存有在隔板积垢的危险性，需按时进行清洁，去掉含有浆体细颗粒物。

（4）喷洒液循环水泵

脱硫塔再循环泵安装在吸收塔旁，用以脱硫塔内喷洒料的再次循环。选用单流和单极卧式离心泵，包含泵体、离心叶轮、轴、导轴承、出入口弯管、底版、进口的、密封盒、水泵密封、基本框架、地脚螺丝、机封和每一个管路、闸阀及就近仪表盘和电动机。原理是离心叶轮高速运转过程中产生的向心力使液体得到动能，即液体利用离心叶轮后，压可以跟机械能都可以得到，从而可以被传至高空或远方。另外在离心泵通道产生负压力，使液体可以被不断吸进。水泵叶轮选用耐腐蚀原材料。

浆体再循环选用模块制，喷洒层配一台清洗液循环水泵。循环使用一段时间后，循环液污水后排进废水处理池。

（5）喷洒脱硫塔

塔架选用pp材质。在pp洗涤塔外壳的设计上，大家考虑到了下列综合性要素，他们的工作环境是指非常极端的，常年在酸性浸蚀下工作中，而且承受着塔架本身的压力及液体工作压力，还需要承担使用中的气压，规定既要较好的耐腐蚀性，又始终保持相对较高的抗压强度、抗拉强度，洗涤塔材料应用pp材质，强度大，品质可靠，性能优良。该装置所采用的洗涤塔主要有以下特性：

- 1) 脱硫塔包含填料层、喷淋装置，喷淋装置上布局喷头，空冷器。
- 2) 液/气非常低，进而节约循环系统喷洒液泵的能耗。
- 3) 脱硫塔内部结构表层及拖盘无积垢、阻塞难题。
- 4) 改善了pH值、液/气比、烧碱溶液浓度值、有机废气流动速度等技术参数，进而保证系统持续、平稳、社会经济地运作。
- 5) 脱硫塔浆池里的喷洒液由浆液循环泵根据喷淋管组送至喷头，产生十分微小的液体喷到塔里。
- 6) 脱硫塔顶端布局有安全泄压阀，在正常运转时该阀是取消的。当设备走旁通或当设备停止运营时，安全泄压阀打开。

脱硫除尘设备商品是一种用于各种各样工业领域的脱硫脱硝设备，本产品可以用于化工制造行业、铸造

行业、电力企业等领域中。脱硫除尘设备能够过滤的气体有氯化氢气体（HCl）、氟化氢气体（HF）、二氧化氮（NH₃）、硫酸雾（H₂SO₄）、铬酸雾（CrO₃）、氰氢酸气体（HCN）等有害物质。原理清洗式原理，除尘脱硫工作效率高，捕获有害物质多。本产品集烟气脱硫为一体，为喷洒方法，喷嘴设计与众不同，选用美国技术制作出来的玻璃钢防腐螺旋喷头，在一定的给排水压力之下，喷出密密层层的水雾，烟尘及有害物质与水雾全面接触，故除灰、烟气脱硫、除氮及清洗炭黑效果较其他湿式电除尘器存在一定**。除尘率 98%，二氧化硫去除率 85%，烟尘林格曼黑度<1级。使用中需要注意的事项1.禁止无水应用，锅炉前先要查询池中水位，重新启动锅炉。2.不可以筒节下边有较多积尘导致阻塞，每个班应检查一次。3.蓄水池里的水PH值要保持在8--12中间。商品优势1.除尘脱硫器选用分节拼装，具备体积小、运送、安装简单的特征。2.本设备采用中国前沿的复合材质和耐热玻璃钢树脂，使之增强了耐磨损、耐热水平，大大的可以延长使用期限。[1]3.该产品是一种侧进顶出来的冲击式除尘脱硫器，使烟尘立即冲击性河面，节约用水并减少环境污染，实际操作维护方便，运行费用低，脱干效果明显，是一种的湿试除尘脱硫器。