

连云港玻璃钢喷淋洗涤塔 按需定制

产品名称	连云港玻璃钢喷淋洗涤塔 按需定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	16894.00/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

有机废气处理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。

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。这类布风设备对于提升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。拖盘结构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。

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流量相同。

除雾装置：用以分离出来烟尘携带液体。脱硫塔除雾器部置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，再接连流过除雾器时，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。

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提升，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。

喷洒脱硫塔：塔架选用玻璃钢结构。在玻璃钢防腐外壳的设计上，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，玻璃钢塔体采用机械盘绕工艺制造制做，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，除雾器。
- 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。

洗涤塔归属于废气净化设备的一种，主要运用于解决强酸强碱有机废气，洗涤塔配备关系着废气处理装置，先而言一套完备的洗涤塔充满着设计风格，好一点的洗涤塔不单单是外壳的展示，更重要来源于内部结构洗涤塔配备，便是结构与零部件，如喷头、填料层、玻璃除雾层及其压力差自动控制系统、离心风机、变频式系统软件等。

撇开洗涤塔本身不说，我们这边做一些洗涤塔配备的诞生解读，有利于消费者对洗涤塔的阅读和理解。

喷头：挑选能有效将清洗液做到匀称分布在净化塔，使有机废气比较容易接触到了清洗液，快速消除污染物(挑选120°不堵塞型喷头)。

填充料：喷淋塔填料关键之功能为了增加液态与气旋之接触面，从而提高其反映消化吸收之总面积，因此选择大比表面并且耐腐蚀性高的PE材料做为填充料，并且是降低防腐风机动能消耗，也需具有对气旋压力降小，低水力发电阻的前提条件。英尺。

除雾装置：为了防止有机废气流动速度较大时，有机废气会携带着细颗粒物或清洗水之小雨滴，导致排污口含有大量水蒸气产生雾气。

填充料支撑器：目地为避免填充料料爆出至净化塔之贮水槽中，因此采用抗压强度好，耐腐蚀性强材质。

离心风机：frp玻璃钢风机基本功能为导向气旋，使气旋可以有效流动性，因此采用大马力充足及排风量超过此套空污设计方案排风量的荷兰风车。

变频调速器：关键为了改善电机运行工作频率，从而操纵风机转速，促进风量更改，变频调速器选用离心风机单设，变频器设置串联电抗器避免工作电压或电流量出现异常之毁坏。

PID控制气体压力系统软件：运用PID运算，使变频调速器更改荷兰风车工作频率，而变化风车的转速，使差压传感器处，所想测出压力与大气压强的气体压力尽可能保持与设置气体压力值同样。当差压计的气体压力表明数值零时，离心风机立即运行工作频率预设值，此功能为当差压传感器破裂时，仍可以让系统软件排风正常的。

PH自动控制系统：吸收液之PH值，针对各种强酸强碱有机废气之吸收效率,危害非常长远，设定PH自动

控制系统，调节冷却循环水洗剂PH值，便于提升强酸强碱废气吸收效率。因净化塔一般抽硫化氢气体，因此采用NaOH做为吸收液，其PH值Lo点设成7，步幅误差为0.5。