

盐城脱硫喷淋塔玻璃钢 方案报价

产品名称	盐城脱硫喷淋塔玻璃钢 方案报价
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19652.00/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

水喷淋净化塔也被称为水喷淋塔、废气处理塔、尾气净化塔、废气吸收塔、废气洗涤塔、恒湿机式旋流板废气处理设备。湿试旋流板废气处理设备在湿法除尘中工艺较，在加热炉上除尘脱硫及喷漆除漆雾实际效果尤其明显，运用也十分广泛，较其他湿法除灰效果明显，洁净后汽体环境湿度成分变低。既清理95%以上漆尘，又确保汽体环境湿度含量低，过滤水简易。

旋流板废气处理设备适用各工业领域的有机废气烟尘净化处理及冒烟废气烟气脱硫解决（如：发电机组尾气处理、加热炉尾气处理、喷漆废气油雾解决，抛光处理粉尘处理等）。

水喷淋净化塔原理

含尘气体、冒烟废气经排风管进到废气处理设备底部锥斗，粉尘受沙浴的清洗，经此解决冒烟、烟尘等有害物质经沙浴后，有一部分细颗粒物随空气健身运动，与冲击性雾气并和循环系统喷洒水紧密结合，在行为主体内进一步混合均匀功效，这时含尘气体里的细颗粒物便被雨水收集，尘水径离心式或过虑摆脱，因作用力经塔壁注入循环池，净化处理汽体排放。污水在循环池残渣按时清捞、运输。

水喷淋净化塔构造

塔里的净化设备由漩流气动装置、喷洒布水设备、脱干除雾装置构成，在规划测算、构造构成、制作工艺等方面均具备本身的特点，确保了烟气净化系统实际操作负载和操作弹性大、传热工作效率高、排堵性能好、烟气脱硫高效率优点。

水喷淋净化塔适用各工业领域的有机废气烟尘净化处理及冒烟废气烟气脱硫管理等。

pp洗涤塔（有机废气处理洗涤塔）为圆柱形结构类型，全塔由四部分构成，即填充料过滤层、喷淋装置、脱干层、耐酸性循环泵等构成。

1.填充料过滤层

填充料主为做为布风设备，布局于烟气脱硫塔喷洒区下边，有机废气进到塔背后，被联合分布整个烟气脱硫塔横截面。填充料过滤层有益于吸收效率的提升，除开使喷洒区有机废气均匀一致外，还促使有机废气与吸收液或清洗液在过滤层里的附面层地区获得全面接触。一般用具备清洗效果明显，自然通风性能好的PVC波浪纹材料和PP多方面球。

2.喷淋装置

烟气脱硫塔内部结构自动喷淋系统是通过分派母管和喷头级而成网状结构系统软件。喷洒层上设置中空锥喷头，其作用是把喷洒液做雾化。喷洒液由净收塔外耐酸性循环泵传至喷头，喷到有机废气中。喷淋装置可以使吸收液或清洗液在烟气脱硫塔内联合分布。

3.脱干层

用以分离出来有机废气携带液体。烟气脱硫塔脱干层布局于塔顶端较后一个喷洒部件顶部。有机废气越过喷洒层后，再接连流过玻璃除雾层时，液体因为性作用，留到隔板上，因被停留的液体还含有固体物，因而会到脱干层积垢，需按时理行清理，去掉全部废弃物。

4.耐酸性循环泵

耐酸性离心水泵装到烟气脱硫塔两侧，选用立柱式耐腐蚀泵。与吸湿设备及喷淋装置联接，用以烟气脱硫塔内喷洒料的再次循环。

5.自动识别加药装置

可根据实际情况改装吸收液PH值探测器，检验吸收液的ph酸碱度来确认吸收液是不是要换。可改装自动加药系统，相互配合探测器全自动维持吸收液浓度值。以确保烟气脱硫塔合理运行。

洗涤塔工作原理可以分为顺水、逆流式和错流三种方式。在其中常用便是倒流喷洒：偏酸或碱性有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气从塔底送进，经气体分布设备遍布时与氢氧化钠吸收液呈倒流持续根据填料层的间隙。在填充料表面，汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，以吸附有机废气中含有的酸碱性或酸性废弃物。有机气体有机废气通过净化处理后，再经过玻璃除雾板脱水等玻璃除雾之后将清理气体从离心风机排放到。不可溶黏胶颗粒物、浮尘泻入集收池中，悬浮物从溢流口出来，收集到的沉淀从污水口排出出来。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，末尾逆流至塔底重复利用。

洗涤塔又被称为酸雾塔。塔里无填充料或板式塔，但是却设有喷头的脱硫塔。液态由塔内进到，通过喷头被涂成雾气或水珠状；汽体由塔下边进到，与雾气或小雨滴状液态较深接触开展传热。使汽体中可溶成分被人体吸收。结构紧凑，不容易被阻塞，阻力小，实际操作维护方便。

酸碱废气处理塔分为单塔架和双子楼体。选用环形塔架，用法兰盘按段联接成的。实际由贮液箱、塔架、送风段、喷洒层、填料层、漩流玻璃除雾层、进风口锥帽、观检孔等构成。

洗涤塔基本上结构：

依据喷淋除尘器内截面的样子，可以分为环形和正方形这两种；按其中的汽液流动性方位不一样，可以分为倒流、顺水和错流三种方式。

在倒流式喷雾塔中，含尘气体从喷淋除尘器底端进到，根据气流分布格栅而均匀的往上健身运动；液体由喷头喷出来从上向下喷洒，喷头能够位于一个断面上，也可以分为多层建在好多个横截面上。因颗粒和液体间的惯性碰撞、阻拦和凝结等功效，使比较大的颗粒被液体收集。净化处理后气体通过塔上部的防雾镜挡板，去掉携带雾气排出来。

顺水方式的喷雾塔，液体烟尘气旋在塔里按同一方向流动性，一般是以顶端淋出来，针对液体从气旋中提取有益，主要缺点惯性碰撞效果不佳，主要运用于使汽体减温和增湿等环节。

而错流方式的喷雾塔，即液态由塔顶端淋出来，而烟尘气旋水准根据喷雾塔。

洗涤塔主要有以下特性：

- a、选用填料吸收塔对有机废气开展净化处理，适用于持续和间歇性排放废气治理
- b、制作简单，管理方法、实际操作及维修非常便捷简约，也不会对车间生产制造产生任何危害；
- c、适应性强，可以同时净化处理多种多样污染物质；
- d、压力降比较低，操作弹性大，且具有非常好的玻璃除雾特性；
- e、塔架可以根据实际情况选用FRP/PP/PVC等材料制成；
- f、填充料选用、低阻抗的鲍尔环，可地清除汽体里的臭味、化学物质等。
- g、我公司的废气处理塔选用五重有机废气吸附过滤净化设备，工业有机废气处理设计方案缜密、逐层净化处理过滤有机废气，效果比较好，污泥负荷高。