

徐州玻璃钢尾气洗涤塔 环保设备加工厂

产品名称	徐州玻璃钢尾气洗涤塔 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	18952.00/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

喷雾塔，又被称为pp洗涤塔。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，针对液体从气旋中分离有益，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。

喷淋净化塔下边一般配有集液管槽，并附属有沉砂池，使液态能回收利用。

酸碱废气处理塔(洗涤塔)主要有以下特性：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；适应性强，可以同时净化处理多种多样污染物质；压力降比较低，操作弹性大，且具有非常好的玻璃除雾特性；塔架可以根据实际情况选用FRP/PP/PVC等材料制成；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。废气处理塔选用五重有机废气吸附过虑净化设备，工业有机废气处理设计方案缜密、逐层净化处理过虑有机废气，效果比较好，污泥负荷高。

洗涤塔工作原理：酸碱废气处理（洗涤塔）*主要的运作模式会不断有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气与氢氧化钠吸收液漏液二相全面接触消化吸收化学反应速率，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后通过离心风机排入大气。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，逆流至塔底重复利用。

以下属于有机废气处理的工程项目的生产流程：清除的有机气体有机废气 进到通风风管 通过酸碱废气处理塔 离心风机 通风管道 达到环保标准。

工业有机废气处理方法有吸附法、催化燃烧法、催化反应法、酸碱中和法、低温等离子法等。

洗涤塔应用领域：

广泛用于化工厂、电子器件、冶金工业、电镀工艺、纺织品(化学纤维)、食品类、机械设备制造等领域环节中排出的酸、偏碱废气净化处理。如调料食品类、制酸、酸洗钝化、电镀工艺、电解法、电瓶等。

洗涤塔能够对有机废气具有废气收集和净化的作用，而因为洗涤塔冷却循环水的长期用与不拆换，会生霉，导致二次臭味，不仅有害气体也影响洗涤塔，因此洗涤塔除味剂的应用才是关键，并且洗涤塔除味剂还可以清除污水过程中产生的氯化氢，二氧化氮等臭味，在循环水池中依据臭气浓度按比例分配稀释液就可以操作简便，无二次污染，特点是能迅速溶解臭味，而非遮盖。在安全严厉打击下需要处理有机废气难题，在洗涤塔中加入洗涤塔除味剂是*简单有效的办法。

填充料洗涤塔：塔里上方的喷洒中含液态喷洒在填料层上形成一层附面层，强酸强碱有机废气进到填料层消化吸收或化学反应速率，填料层能够提供足够的面积与有机废气全面接触，对空气流动性也不导致过大摩擦阻力，消化吸收于中后气体经除雾器搜集后，由排气口排出来塔外。

填料层构造通常是清除有害物质（硫酸盐、硝化反应物等），吸收液选用烧碱溶液消化吸收，填料层扩大气液接触总面积，吸收后的物质还可以在填料层正常的漏水。在具体使用时假如汽体里的污染物质（通常是氧化硫氮汽体）浓度值上升，烧碱溶液浓度值不会改变，中合后液态也有少许腐蚀，在后续引流时要特别注意防腐蚀，或是吸收液循环出问题，吸收液喷洒量不足，在塔壁会残留腐蚀品，因此恒湿机废气处理设备的关键是防腐蚀做出来的怎么样、冷却水系统长期运转可靠性怎么样，这两个方面危害机器的工作中性能使用期限。

旋流塔：运用汽体与液态之间的触碰，将汽体里的污染物质输送到液态中，然后再把清理汽体与被污染液态分离出来，做到清静气体的效果。有机废气经过旋流烟气脱硫塔，使用汽液反向消化吸收方法解决，即吸收液从上往下以雾气喷洒而至。有机废气则是由塔底向上健身运动（汽液反向）做到气液接触的效果。此处理方法可制冷有机废气、整治汽体及除去颗粒物，再经玻璃除雾段处理之后，排入大气中。

旋流板构造主要是用来清除含尘气体(有危害有机废气也能消除)，含尘气体经离心风机充压再进入塔架，在旋流板导向性下做回转运动；在离心式的作用下，比较大颗粒物*开始触碰塔壁，与喷洒的水混和后沿塔壁当然滑掉，引流层数次引流后，反复除灰将含尘降到*低。这些除灰方法性能优劣立即在于离心风机压力的大小，离心风机工作压力适宜，含尘气体转动离心运动就可以把绝大多数粉末残渣清除，再经冷水扇形喷洒和雾气冲击性将更微小的粉末消化吸收。