

泰州废气吸收塔应用范围广

产品名称	泰州废气吸收塔应用范围广
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

泰州废气吸收塔应用范围广该设备对颗粒污染物也有很好的捕集效果。其优点是结构简单、气液接触效果好、压力损失小。净化后的废水进入废水处理部分或者外排。喷漆废气治理设备净化机理有机废气净化采用低温等离子，活性炭吸附工艺，可针对该类型的废气进行有效治理，达到客户的废气净化排放要求。低温等离子的净化机理运用超高压脉冲电晕技术，当有机废气进入高压电场模块内，高压电场发生

该设备对颗粒污染物也有很好的捕集效果。其优点是结构简单、气液接触效果好、压力损失小。净化后的废水进入废水处理部分或者外排。喷漆废气治理设备净化机理有机废气净化采用低温等离子，活性炭吸附工艺，可针对该类型的废气进行有效治理，达到客户的废气净化排放要求。低温等离子的净化机理运用超高压脉冲电晕技术，当有机废气进入高压电场模块内，高压电场发生器在工作电压的脉冲电晕作用下，发生强烈的辉光放电，电场模块内遍布强紫光，有机废气中的有机物在强紫光作用下，可在极短的时间（ns）内，废气瞬间被，自由能猛增成为活化分子，这些活化分子在发生频繁碰撞的瞬间，将动能转化成为分子内部的势能，原有化学键发生断裂，生成新的无害单一原子气体，从而达到净化目的。经反应后，有害的HC化合物转化为无毒的CO₂和H₂O，因此，本法可利用较少的能耗达到治理VOC污染的目的，适用于大**低浓度有机废气的治理。活性炭吸附的净化机理活性炭是一种多孔性的含碳物质，它具有高度发达的孔隙构造，

活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积，能与气体（杂质）充分接触，从而赋予了活性炭所具有的吸附性能，使其非常容易达到吸收收集杂质的目的。由

于所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将有有害的杂质吸引到孔径中的目的。甲醇转化率80%，收率以甲醇计为85%~90%根据本项目设计要求及工程需要，采用生物除臭工艺，即生物滤池法。即对各个臭源构筑物产生的臭气加盖密封收集后，通过外排风机将集中收集的臭气吸入生物除臭装置，臭气在生物除臭装置内进行分解、氧化等反应，使臭气中的氨、硫化氢、甲硫醇和甲烷等恶臭污染物有效分解，处理过的臭气可达到国家相关排放标准。玻璃钢生物除臭箱，又称生物除臭柜或生化空气处理设备。玻璃钢生物除臭箱是应用现代生物技术、微电子学、光机电一体化技术及计算机模拟等先进技术制造的空气净化设备，它集空气过滤净化功能与消毒杀菌作用于一体。生物除臭设备的工作原理是利用微生物生存时吸收分解有机物的工作原理来获取养分。除臭的目的是通过微生物的生物降解作用吸收和去除异味。

异味通过收集、预清洗、过滤等阶段回收利用，实现了活性微生物过滤。通过微生物，恶臭气体中所含的有机成分可以发挥分解、吸收等功能，将恶臭物质分解为二氧化碳、水等无机物质。如： H_2SO_4 氯化氢（ HCl ）气体及（ HF ）气体、铬酸雾（ CrO_3 ）氰氢酸气体（ HCN ）、硫化氢（ H_2S ）等工厂废气净化处理设备,处理废气设备适用范围：广泛用于解决喷涂、包装印刷、喷涂、电子器件、塑料、塑胶、塑胶、丝包线、机械设备、电动机、化工厂、仪表盘、车辆、汽车发动机、塑胶、家用电器等领域的有机废气治理!生物除臭箱采用玻璃钢结构，防腐性能，整体性强，便于运输、安装；在增加处理容量时只需添加组件，易于实施；也便于气源分散条件下的分别处理。原理：利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。我公司生产的生物除臭箱特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统组成，通过恶臭气体的源头有效控制和收集输送进处理系统后，经预处理创造生物分解适宜环境再进行特异菌微生物吸附分解，利用100百分比纯生物菌种载体填料，在满足处理工艺条件同时较大限度发挥特异菌作用，使目标污染物被有效分解去除，以达到恶臭的治理目的。

- 1、废臭气体首先与水（液相）接触，由于气相和液相的浓度差以及异味物质在液相的溶解性能，使得异味物质从气相进入液相（或液膜内）。
- 2、进入液相或固体表面生物层（或液膜）的异味物质被微生物吸收
- 3、进入微生物细胞的异味物质在微生物代谢过程中作为能源和营养物质被分解、转化成无害、简单物质，在转化过程中产生能量，为滤（池）塔中的微生物的生长与繁殖提供能源，使废臭气体物质的转化持续进行。微生物是以种群形式存在，多种微生物共居在一个环境中，微生物的特性即相似又相异，不同的污染物质在自然界都可以找到降解它的微生物。因此在一套装置里能同时处理净化多种污染物质。生物菌种将导致污染物降解成二氧化碳和水，不产生二次污染。塑料有机废气产生在金属拉丝制粒升温全过程，塑料造粒机融解塑料及降温全过程有一定量的乳白色胶烟，胶味浓度值比较大，易随大气的流动性而到处飘起。废气收集后复喷淋装置预备处理后，再选用UV光氧催化废气净化装置（氧化法），运用UV光氧催化废气净化装置造成高强度纳米技术紫外光切断有机废气高分子链并进行裂化、空气氧化、溶解、经过一系列繁杂的化学、物态变化将大分子物质转换成小分子物质，将有害物转换成无害化学物质，后将含C、H工业废气分子结构转换成水和二氧化碳。伸缩吸附设备使用多孔结构固态化学物质解决液体混合物时，液体里的某一成分或某些组分可被吸表层并浓集其上，这种现象称之为吸附。吸附处理废气时，吸附对象是气态污染物，液固吸附。被吸附气体成分称之为吸附质，微孔固态化学物质称之为吸收剂。固态表面吸附了吸附质后，一部被粘附的吸附质可以从吸收剂表层摆脱，此现附。但当吸附开展一段时间后，因为表面吸附质浓集，使之吸附作用大幅度下降而吸附过滤的规定，这时必须采用一定的对策使吸收剂上已经吸附的吸附质吸附，以协的吸附作用，这一过程称之为吸收剂的再造。所以在具体吸附施工中，就是运用吸附一再造一再粘附的转换过程，实现去掉有机废气中污染物并收回有机废气中有效组分。玻璃钢臭气处理设备主要针对一般肉食品工厂，肥料制造厂，污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气（主要是 NH_3 ， H_2S ）。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气，经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理，其除臭设备将臭其中和方式洗涤后，去除效率达95%以上，并将清静之气体送至大气中以达环保标准。工作原理：当人进入生物除臭箱内时，人体自身携带的大量微生物被直接杀死或被其降解吸收掉。由于空间相对封闭且恒温恒湿环境有利于微生物生长繁衍而引起的恶臭味则无法生存。滤池是污水处理中常用的设备，生物除臭滤池是一种新型的生物处理装置，其原理是利用微生物的代谢活动降解有机物的过程。普通状况下，一个完好的生物处置有机废气过程包括3个根本步骤：有机废气中的有机污染物首先与水接触，在水中能够疾速溶解；在液膜中溶解的有机物，在液态浓度低的状况下，能够逐渐扩散到生物膜中，进而被附着在生物膜上的微生物吸收；被微生物吸收的有机废气，在其本身生理代谢过程中，将会被降解，终转化为对环境没有损伤的化合物。泰州废气吸收塔应用范围广