

# 扬州压铸机废气处理活性炭纤维吸附箱

产品名称	扬州压铸机废气处理活性炭纤维吸附箱
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/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

活性炭法：可以吸附有害物质各种恶臭气体处理方法的目的在于经过物理、化学、生物的作用，使恶臭气体的物质结构发生改变，消除恶臭。常规的恶臭气体常见处理方法有燃烧法、氧化法、吸收法、吸附法、中和法和生物法等。生物除臭是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对恶臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。1、生物除臭设备可防止或削减二次污染生物处理VOC一般将硫系、碳系、氮系等各种恶臭成分，以及苯的酚等有毒成分氧化和分解成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>等物质。通过过滤、曝气、洗刷等人工发明的环境，进行人为的操控与处理，因此可防止或削减二次污染。2、生物除臭设备运转本钱低生物处理VOC是以VOC成分作为生物体内的动力，只需使微生物与VOC成分相接触，就可以完结氧化和分解进程。与物化处理VOC法比较，微生物生长合适的温度一般为20-30℃，接近常温，因此生物处理VOC进程一般不须加热，不仅可节约动力和资源。3、生物除臭设备处理功率高只需操控恰当的负荷条件与气液接触条件，就能抵达高的处理功率。4、生物除臭设备设备简略只需设置比方生物过滤器、加湿器、捕集器等设备，生物处理VOC设备较为简略。恶臭气体首先进入预洗装置，预洗后去除部分气溶胶、灰尘，防止堵塞滤床，使废气的湿度，能够满足微生物生长的需要，在硫化氢浓度异常超标的情况下，可以采用化学净化工艺预处理吸收废气中的硫化氢等气体。臭气浓度达到国家二级排放标准三、生物除臭原理：微生物反应 在厌氧条件下反应 形成新的有机物 再循环系统下降解为无机物。当废气为氨气时，通过通风系统和喷淋塔级达到新的水状态。在有氧条件下，通过微生物细菌的化学作用形成新物质。在厌氧条件下，硝酸盐还原菌将硝酸盐还原为氮。二、生物除臭技术的主要优势目前，很多企业选择的生物除臭设备的主要原因是除臭工作比较简单，让人放心。因为生物除臭设备将恶臭气体成分分解分解，转化为无毒无害的气体排放。可避免的空气污染严重，整个除臭过程非常简单，让人放心。油墨厂恶臭气味处理设备工作原理1、该技术通过特制的激发光源产生不同能量的光量子，利用恶臭物质对该光量子的强烈吸收，在大量携能光量子的轰击下使恶臭物质分子解离和激发。2、利用光量子分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。3、臭氧在该光量子的作用下可产生大量的新生生态氢、活性氧和羟基氧等活性基团，一部分恶臭物质也能与活性基团反应，最终转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无害物质，从而达到去除恶臭气体的目的。因其激发光源产生的光量子的平均能量在1eV~7eV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或使速度很慢的化学反应变得十分快速，大大\*\*了反应器的作用效率。4、由收集系统将恶臭气体进入光量子净化装置，在此利用特制激发光源产生的光量子诱发一系列反映后，将恶臭物质分解转化为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等无害成分，该装置已是一种功能较强的绿色环保型空气净

化装置。无二次污染，反应后废气排出主要有氮气、氧气、水、二氧化碳等无害气体。VOCs废气处理设备，主要是运用不同工艺技术，通过回收或去除减少排放尾气的有害成分，达到保护环境、净化空气的一种环保设备。由于污水中存在大量对人体有害的有机物（包括病原体），所以通过一定的措施加以控制或消除之。目前采用的办法有物理法（如过滤）、化学法和生物化学法三类：1、物理方法包括筛分法、吸附法、浮选法和凝聚沉降等方法。2、化学方法有混凝剂、氧化还原剂和消毒剂等，其中以投加混凝剂和消毒剂的效率。3、生化方法：主要是指使用特定的菌种来分解污水中有机物的处理方法，它包括厌氧发酵和好氧发酵两种形式：（1）厌氧发酵是将含有需氧菌群的废水直接投入缺氧的环境中进行培养；（2）好氧发酵则是先将含有的需氧菌群的废水经过预处理后进入好氧环境进行培育，待到培养出一定数量的专性好氧菌后再排放出来进行处理的方法。生物除臭技术：目前应用广泛的是活性污泥法和接触氧化法两大类生物处理系统。恶臭气体首先进入预洗装置，预洗后去除部分气溶胶、灰尘，防止堵塞滤床，使废气的湿度，能够满足微生物生长的需要，在硫化氢浓度异常超标的情况下，可以采用化学净化工艺预处理吸收废气中的硫化氢等气体。工业废气处理设备常见的设备有：废气塔、活性炭过滤机器设备、UV光氧催化废气净化设备、低温等离子废气净化设备、UV光氧催化活性炭有机废气处理一体机、低温等离子活性炭有机废气处理一体机、生物除臭设备、打磨工作台、油烟净化设备、催化燃烧设备、环保在线监测机器设备，这些都是现阶段常见的环保机械，根据企业的情况不一样，有机废气处理的工艺机器设备组成也不一样环保废气处理设备环保废气处理设备的原理：吸附式：利用多孔性固体吸附剂把气相中的有害物截留并集中起来，使有害物得到无害化处置的一种方法。常用的有活性炭吸附法、活性炭吸附法等。吸收式：利用液体吸收剂把气相中有害物溶质溶解在溶剂内，以达到分离的目的；常用的是水蒸气蒸馏法和液膜除尘法等。分离回收式：根据物质不灭定律，用物理或化学方法使有毒物体转化为无毒无害的物质。常用的是燃烧法、高温氧化还原法、电解再生法和离子交换等方法。环保型voc治理技术的特点：节能 采用低温等离子体裂解技术对有机气体进行深度裂解反应去除异味分子有机物达到除臭效果，能耗仅为传统工艺的15-110，可节约能源消耗成本约30%。适用范围广

对恶臭气体及其它类似污染物都有良好的去除效果。运行成本低

无需添加任何物质参与化学反应过程。无二次污染 无需添加任何物质参与化学反应过程。废气净化又被称为废气治理。废气治理是指对于工业生产场地、工作车间。所产生的有机废气在向外排出时进行预备处理，以达到标准有机废气对外开放排出的标准化的工作中。一般有机废气处理涵盖了有机废气治理、粉尘废气处理、酸碱废气处理、怪味有机废气处理和空气杀菌消毒净化处理等多个方面。扬州压铸机废气处理活性炭纤维吸附箱使用寿命长