

厂家专业生产 废气处理设备

产品名称	厂家专业生产 废气处理设备
公司名称	河北通帆环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:通帆 型号:tf-0103 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市桥西区三简路与长兴街交口北行300米良城逸园8号楼1单元1001室（注册地址）
联系电话	18633041051

产品详情

废气处理设备工作原理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，终转化为CO₂和H₂O等无害物质，从而达到彻底去除恶臭气体的目的。

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CO₂、H₂O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。综上所述，该恶臭物质处理具有以下显著优点：1、结构简单，占地面积小，也可直接建于污染源的上方，不另外占用地方。2、反应速度快，停留时间极短（仅为几秒），处理效果好，控制反应条件恶臭物质可完全被分解掉。3、启动、停止十分快捷，即开即用，不受气温影响，没有生物法复杂的生物驯化和培养过程，操作极为简单，无需派专职人员看守。4、反应过程只需用电，不用投加其他辅助药剂和填料，因此节省药剂和填料的采购、运输、储存、管理等一系列繁琐的事务，可大大节省人力和运行费用。

臭气处理设备的腐蚀原因可以简单的归纳为三类：化学腐蚀，臭气中的腐蚀性介质在一定环境在于钢铁材料发生化学反应，生成可溶性铁盐，使臭气处理设备的部件逐渐破坏。电化学腐蚀，因为除臭的方法有湿法除臭，所以金属表面有水和电解质，其表面形成原电池而产生使金属逐渐锈蚀，特别是在焊缝接点处。磨损腐蚀，简单来说就是在处理臭气的过程中，臭气处理设备因为管道中的内壁与臭气中的颗粒大量的磨损，加速了腐蚀的速度。