

光解废气处理设备原理 巩义威邦机械公司 光解废气处理设备

产品名称	光解废气处理设备原理 巩义威邦机械公司 光解废气处理设备
公司名称	巩义市威邦机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市河洛路花卉市场
联系电话	13838316804

产品详情

低温等离子废气处理设备

低温等离子技术是在外加电场的作用下，光解废气处理设备原理，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，一是在产生等离子体的过程中，高频放电所产生的瞬间高能足够打开一些有害气体分子的化学能，使之分解为单质原子或无害分子；二是等离子体中包含大量的高能电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和部分臭气分子碰撞结合，光解废气处理设备多少钱，在电场作用下，使臭气分子处于激发态。当臭气分子获得的能量大于其分子键能的结合能时，臭气分子的化学键断裂，直接分解成单质原子或由单一原子构成得无害气体分子。同时产生的大量·OH、·HO₂、·O等活性自由基和氧化性极强的O₃，与有害气体分子发生化学反应，最终生成无害产物。使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质害的物质，或使有毒有害物质转变成无毒无从而使污染物得以降解去除。

废气处理方式：低温等离子法、活性炭吸附法、光催化裂解法、生物分解法、燃烧法。

1.低温等离子法：

利用含高能量活性基团的等离子体分解废气分子，生成二氧化碳和水，从而达到净化废气的目的。

2.活性炭吸附法：

通过活性炭直接吸附有机气体。

3.光催化裂解法：

采用高能光波管与TiO₂相互作用，光解废气处理设备，在光波净化设备内，将污染物裂解，氧化。

4.生物分解法：

利用循环水流，将污染物溶于水中，再由水中培养的微生物降解为低害物质。

5.燃烧法：

通过焚烧炉，催化燃烧装置，光解废气处理设备参数，高温燃烧去除废气中的有害物质。江苏山森环境专业涂装喷漆有机废气处理。

氮氧化物废气主要治理方法：

按照净化作用原理的不同，可分为催化还原法、吸收和吸附三类。

- 1、催化还原法，主要作用原理是在高温、催化剂存在的条件下，将废气中的NO_x还原成无污染的N₂，由于反应温度较高，同时需要催化剂，设备投资较大，运行成本较大。
- 2、吸附法，主要是利用吸收材料、吸附剂吸附废气中的NO_x，由于吸附容量小，故该法仅适用于NO_x浓度低、气量小的废气处理。
- 3、吸收法，用水或酸、碱、盐的水溶液来吸收废气中的氮氧化物，使废气得以净化。该法设备投资省，运行成本较低。

光解废气处理设备原理-巩义威邦机械公司-光解废气处理设备由巩义市威邦机械制造有限公司提供。光解废气处理设备原理-巩义威邦机械公司-光解废气处理设备是巩义市威邦机械制造有限公司（www.gyweibang.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：滑庆华。