

化工烟气处理设备参数 威邦机械 渭南化工烟气处理设备

产品名称	化工烟气处理设备参数 威邦机械 渭南化工烟气处理设备
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

废气处理设备

酸雾废气

(1) 主要来源：化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造等行业过程中排放的酸、碱性废气，如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。

(2) 酸雾废气的危害：酸雾气体造成的大气污染对人体造成的伤害较大，尤其是对现场的操作工人、工厂附近的农作物、土壤造成直接的损害及间接影响往往是无法用金钱来衡量的。

(3) 废气治理方法：水膜填料塔+碱（酸）液吸收。

现在废气处理设备和工艺应用繁多，低温等离子和UV光解已是很普遍的废气处理设备和工艺，下面简单介绍一下：技术介绍-低温等离子 低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、离子、原子和自由基等活性粒子与废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到分解污染物的目的。

低温等离子体废气处理设备和工艺作为一种新型的气态污染物的治理技术是一个集物理学、化学、生物学和环境科学于一体的交叉综合性电子化学技术，由于能很容易使污染物分子分解且处理能耗低等特点，是目前国内外大气污染治理富有前景、行之有效的技术方法之一。

对于光，有两个参数：波长与光强。只有吸收了一定波长范围内的光，TiO₂催化剂才可以克服其禁带的

能量，在其表面会产生电子-空穴。研究表明，短波长的紫外光，尤其是在185~254nm，更有利于生成更多的 $\cdot\text{OH}$ ，渭南化工烟气处理设备，从而加快光催化反应活性。而表示单位时间内、通过单位横截面光能大小的光强，直接决定了紫外光所提供的总能量是否足以使周围的 TiO_2 全部参与到反应中来。所以，光催化过程中要保证反应器内布光均匀且紫外光达到一定强度。

对于催化剂，其活性组分主要是 TiO_2 。其颗粒粒径越小，尤其是纳米级，比表面与反应面就越大，电子-空穴的简单复合率就小，光催化活性也就高；若在 TiO_2 中掺杂金属或非金属粒子，化工烟气处理设备参数，还可拓展其可接受的光照射响应范围；因为锐钛矿型具有强吸附氧气能力，金红石型具有较高的光利用率，二者的混晶型物质在光催化性能方面的表现要比单一晶型物质要好。其它影响光催化活性的因素还包括，孔隙率、平均孔径、表面电荷、焙烧温度、纯度等。

水蒸气也是在光催化反应不可忽视的因素。因为水分子提供了可俘获空穴的羟基，进而产生自由基 $\cdot\text{OH}$ ，反应中适量的水蒸气有利于反应的进行，但如果水蒸气过多，会在 TiO_2 表面产生竞争吸附，反而不利于光催化的进行。

此外，化工烟气处理设备多少钱，废气的初始浓度和在反应器内部的停留时间，化工烟气处理设备规格，也直接影响光催化氧化技术的去除效果。从目前的实验室数据结果看，在各条件优化后的情况下，处理浓度 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的甲醛尚需30min才能达到70%的去除效率。

化工烟气处理设备参数-威邦机械-渭南化工烟气处理设备由巩义市威邦机械制造有限公司提供。巩义市威邦机械制造有限公司（www.gyweibang.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。威邦机械——您可信赖的朋友，公司地址：巩义市河洛路花卉市场，联系人：滑庆华。