

复合式光触媒工业废气处理设备

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 复合式光触媒工业废气处理设备 |
| 公司名称 | 河北国众环保设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:展坤 |
| 公司地址 | 河北省秦皇岛市开发区燕大科技园软件中心三层301室 |
| 联系电话 | 0335-8062872 15373603106 |

产品详情

低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态。

在放电过程中，整个体系呈现在低温状态，所以称为低温等离子体。可使污染物分子在极短的时间内发生高效分解，并发生后续的各种反应以达到分解污染物的目的。

产品应用范围及领域:

其核心技术是综合了高分子化多元复合技术、精细化工技术、光电化学技术等的光触媒催化氧化技术。当240-260nm紫外光灯照射吸附有特制二氧化钛（TiO₂）光触媒材料时，会瞬时激发出带负电的电子（e⁻）和带正电的空穴（h⁺），空穴与水，电子与氧气发生反应，分别产生自由羟基（OH⁻）和负氧离子（O₂⁻）。这些高活性的化学物质具有强氧化性，当挥发性有机物与它们接触后，会立即发生氧化还原反应，有机物被自由羟基和负氧离子还原成水和二氧化碳等无害物质，所以光触媒可以起到净化空气的作用。催化剂TiO₂不断触发这些化学反应，将有机物分解成水和二氧化碳的过程中，仅使用光能和空气中的水分，其本身并不会被消耗掉，所以光触媒技术有效避免了化石能源的消耗。

化工、制药、食品加工、印刷、包装、橡胶、塑料、焦化等工业生产中氨、氮的氧化物、硫化氢等恶臭类气体或其它污染气体的排放。