

光触媒纳米二氧化钛 光触媒除甲醛 纳米光触媒

产品名称	光触媒纳米二氧化钛 光触媒除甲醛 纳米光触媒
公司名称	莱阳子西莱环保科技有限公司
价格	1.00/塑料瓶
规格参数	
公司地址	烟台山东省莱阳市经济技术开发区鹤山路甲5号
联系电话	86-05357292456 15563878655

产品详情

详情查看：www.zixilai.com www.zixilai.cn 联系人：于晴13791197173 qq2431205271

光触媒纳米二氧化钛原理：纳米光触媒分解有害物质机理光触媒在太阳光或紫外光作用下，价带上的电子（ e^- ）就可以被激发跃迁到导带，在价带上产生相应的空穴（ h ）。随后 h 和 e^- 与吸附在 tio_2 表面上的 h_2o 、 o_2 等发生作用，生成 $\cdot oh^-$ 、 $\cdot o_2^-$ 、 $\cdot ooh^-$ 等高活性集团，具有极强氧化作用的超氧离子自由基、羟基自由基、超氧羟基自由基，能将甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、tvoc等有害有机物、污染物臭气、细菌、病毒等氧化分解成无害的 co_2 和 h_2o 。在反应过程中，光触媒只起到催化剂的作用，本身不会发生变化和损耗，在光的照射下可以持续不断的分解污染物。光触媒主要功能和特点：全面性：光触媒可以有效地降解甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、tvoc等污染物，并具有高效广谱的消毒性能，能够杀灭和抑制细菌、真菌和病毒的存活。持续性：在反应过程中，光触媒本身不会发生变化和损耗，在光的照射下可以持续不断的分解污染物，具有时间持久、持续作用的优点。

安全性：无毒、无害，对人体安全可靠；最终反应的产物为二氧化碳、水，不产生二次污染。

高效性：光触媒利用紫外光、太阳光、日光灯等光源就能将扩散在空气中的污染物分解清除。