

# 光触媒除甲醛

产品名称	光触媒除甲醛
公司名称	莱阳子西莱环保科技有限公司
价格	.00/普通
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

产品介绍英文名称：photocatalyst产品型号: zxl-002化学分子式：tio<sub>2</sub>技术指标：外观：乳白色  
检测标准：qb/t2761-2008 检测条件：日光灯下24小时甲醛去除率： 80%苯去除率： 80%tvoc去除率：  
75%细菌杀灭率： 90%ph值：中性晶型：锐钛型 产品属性子西莱光触媒产品系采用公司自主研发生产的高光催化效率的纳米二氧化钛为主要原料，不添加任何其它催化剂和有机合成原料，经最新工艺技术制作的乳白色中性液体，光触媒产品是以紫外光、太阳光、日光灯为光源，激发价带上的电子（e<sup>-</sup>）跃迁到导带，在价带上产生相应的空穴（h<sup>+</sup>），生成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，将甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、tvoc等有害有机物、污染物、臭气、细菌等氧化分解成无害的co<sub>2</sub>和h<sub>2</sub>o；同时，光触媒产品具有高效广谱的消毒性能，有效控制细菌、病毒的交叉感染达到控制细菌繁殖和净化空气的目的，已被广泛应用于装修污染治理。该产品本身不发生变化和损耗只提供一个反应场所，具有时间持久、持续作用、安全、无毒的优点，不产生二次污染，是国际公认绿色环保无污染的产品。主要用途全面性：光触媒产品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，光触媒产品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：光触媒产品无毒、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：光触媒产品利用紫外光、太阳光、日光灯等光源就能将扩散在空气中的污染物分解。杀菌功能：光触媒产品在光的作用下对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等细菌具有很强的杀灭和抑制功效。其他说明光触媒产品具有很强的光催化杀菌作用。通过对纳米tio<sub>2</sub>光催化杀灭革兰氏阴、阳性细菌的致死曲线进行对比、常规培养验证和透射电镜观察得出结论：纳米tio<sub>2</sub>光催化灭菌首先是从细菌细胞壁开始，其产生的自由基能破坏细胞壁结构，使细胞壁断裂、破损，质膜解体，然后进入胞体内部破坏内膜和细胞组分，使细胞质凝聚，导致细胞内容物溢出，可出现菌体空化现象。从而证实了纳米tio<sub>2</sub>的抑菌机理是在光催化作用下，纳米tio<sub>2</sub>禁带上的电子由价带跃迁到导带，在表面形成高活性的电子-空穴对，并进一步形成·oh<sup>-</sup>、·o<sub>2</sub><sup>-</sup>、·ooh<sup>-</sup>通过一系列物理化学作用破坏细菌细胞，从而杀灭细菌。交易说明联系人：于小姐 13791197173 淘宝直接搜索“子西莱光触媒”即可直接购买