

# 光触媒便宜

发布日期：2025-09-24

## 什么是光触媒

光触媒是一种以纳米级二氧化钛为\*\*的具有光催化功能的光半导体材料的总称，它涂布于基材表面，在紫外光及可见光的作用下，产生强烈催化降解功能：能有效地降解空气中0有害气体；能有效杀灭多种细菌，并能将细菌或释放出的分解及无害化处理；同时还具备除甲醛、除臭、抗污、净化空气等功能。

## 特征

### 光波吸收

以市面\*\*多的光触媒纳米二氧化钛为例：

纯净的纳米二氧化钛粉末，只能吸收400nm以下的紫外光，在自然环境下，紫外光占有比例较低，不足自然光的10%，因而纯净的纳米二氧化钛基本没有光触媒的功效。

所以，为使二氧化钛可以吸收可见光，甚至吸收远红外光，必须采用特殊材料的配制掺杂技术。

比如采用固相合成、过渡金属离子和非金属离子掺杂、金属-有机络合物、表面敏化、半导体复合等多种方法，对光触媒进行可见光诱导。2000年以来，还发现纳米贵金属（铂、铈、钨等）与光触媒材料进行配位螯合后，会极大提高光生载流子的分离效率和抑制电子-空穴的重新复合，从而进一步拓宽了二氧化钛的光波吸收范围，这些纳米贵金属也被称为“光触媒的维生素”。日本汽车尾气净化装置已大量使用纳米贵金属制成的催化剂。光触媒便宜

## 光触媒主要功能

光触媒（纳米除醛酶）作为新兴的空气净化产品，越来越多的应用于车内的空气净化，主要有以下功能：

### 空气净化

对甲醛、苯、氨气、二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物等影响人类身体健康的有害有机物起到净化作用。

### 负氧离子

释放负氧离子，中科院理化技术研究所对国内某光触媒进行检测后发现，使用质量远红外光触媒喷涂100平米建筑面积的房间，相当于种了25棵白桦树的净化效果。

对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等具有功效。在的同时还能分解由细菌死体上释放出的有害复合物。

### 除臭

对\*\*臭、厕所臭、垃圾臭、动物臭等具有除臭功效。

### 防污

防止油污、灰尘等产生。对浴室中的霉菌、水锈、便器的黄碱及铁锈和涂染面褪色等 现象同样具

有防止其产生的功效。

## 净化

具有水污染的净化及水中有机有害物质的净化功能，且表面具有超亲水性，有防雾、易洗、易干的效能。光触媒便宜

宁波净享环保科技有限公司办公室地址位于浙江省第二大城市、江南水乡兼海港城市宁波于2016年01月15日在宁波市海曙区市场监督管理局注册成立，注册资本为100万人民币，在公司发展壮大的4年里，我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务，我公司主要经营环保技术开发，室内外环境检测，环境净化治理，中央空调系统清洗，水箱清洗消毒，环保节能设备、清洁用品、办公设备、劳保用品、机电设备、机械设备、电子产品、化工产品（不含危险化学品）、五金交电、建筑材料、家用电器的批发、零售，机械设备安装，仪器检测，花卉租赁，园林绿化工程的施工。我们有好的产品和专业的销售和技术团队，我公司属于宁波环保公司行业，如果您对我公司的产品服务有兴趣，期待您在线留言或者来电咨询

### 如何使用光触媒除甲醛

- 1、将光触媒溶液摇匀，保证瓶底没有白色固体沉淀。
- 2、用喷头将液体均匀地喷洒在需要除甲醛的家具表面，比如衣柜，皮革沙发，汽车内饰，尤其要注意复合板材的裸露的地方，是甲醛释放量比较大的地方，要用光触媒将其封闭，需要的话可多次喷洒。
- 3、用抹布轻轻擦拭，使其均匀覆盖于家具表面。
- 4、通风，使表面干燥。
- 5、如果污染较重，甲醛浓度较高可多次喷涂，重复以上步骤。
- 6、由于部分光触媒的溶剂对家具有腐蚀性，所以注意使用家具\*\*的光触媒，木质家具要选光触媒木质精油，皮革家具、汽车内饰要选皮革除甲醛护理液，应避免混用。

光触媒哪家强，不同的光触媒产品有差别吗？差别1：作用持久性 甲醛在装修材料中隐藏较深，释放过程长达三到十五年之久，所以除甲醛产品一定要有长期有效。劣质的光触媒效果都是短期的，用不了多久就会失效或者脱落。因为一些改良技术，可以吸附在所有东西表面，形成保护膜，可以持续消除污染保护家庭的。差别2：成分 虽然光触媒产品的主要成分都是二氧化钛，但普通二氧化钛和纳米级的二氧化钛都是有区别的。不但需要严格的生产工艺，还需要添加洛客等成分加强，这样才能达到理想的治理效果。劣质光触媒工厂往往因为技术不过关，生产出二氧化钛达不到能用来治理的级别，所以效果很差，甚至称不上严格意义上的光触媒。差别3：反应条件 传统光触媒需要在强烈紫外线下，才能分解挥发性有机物，可是室内往往没有那么强的光源，开着紫外线灯的环境对人体又是有害的，所以普通光触媒在室内是不起作用的。

光触媒便宜

光触媒便宜

### 光触媒功效

- 1、空气净化功能：对甲醛、苯、氨气、二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物等影响人类身体健康的有害有机物起到净化作用。
- 2、负氧离子功效：释放负氧离子，中科院理化技术研究所对国内某光触媒进行检测后发现，使用质量远红外光触媒喷涂100平米建筑面积的房间，相当于种了25棵白桦树的净化效果。
- 3、功能：对大肠杆菌、黄色葡萄球菌等具有功效。在的同时还能分解由细菌死体上释放出的有害复合物。
- 4、除臭功能：对\*\*臭、厕所臭、垃圾臭、动物臭等具有除臭功效。
- 5、防污功能：防止油污、灰尘等产生。对浴室中的霉菌、水锈、便器的黄碱及铁锈和涂染面褪色等现象同样具有防止其产生的功效。
- 6、净化功能：具有水污染的净化及水中有机有害物质的净化功能，且表面具有超亲水性，有防雾、易洗、易干的效能。光触媒便宜

宁波净享环保科技有限公司致力于环保，是一家服务型公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下甲醛处理，异味处理，油漆味处理，甲醛检测深受客户的喜爱。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于环保行业的发展。宁波净享环保科技秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。