

# 纳米二氧化钛 光催化

产品名称	纳米二氧化钛 光催化
公司名称	宣城晶瑞新材料有限公司
价格	150.00/公斤
规格参数	
公司地址	宣城市经济开发区北区麒麟大道
联系电话	0563-2062263

## 产品详情

本品光催化纳米二氧化钛外观为白色疏松粉末。在可见光或紫外光的作用下具有很强的氧化还原能力，化学性能稳定，能将甲醛、甲苯、二甲苯、氨、氫、TVOC等有害有机物、污染物、臭气、细菌、病毒、微生物等有害有机物

底分解成无害的CO<sub>2</sub> 和

H<sub>2</sub>O，并具有去除污染物、亲水性、自洁性等特性，性能持久，不产生二次污染。

本品适合于各种空气污染治理的光触媒喷剂、纳米抗菌涂料、污水处理(可将造纸厂、印染厂、酒精厂和化工厂等废水中的大分子有机物进行降解，使之变成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O。)、纳米抗菌自洁纤维、电子材料等产品，产品比表面积大！光催化效率高！分解有害气体速度快！本品吸收紫外线能力强范围广(280nm-460nm)。

主要技术指标:



项目	指标
型号	VK-TG01
外观	白色粉末
晶形	锐钛
水份% ( 105 , 2hr干燥失重 )	0.5
纳米二氧化钛平均原级粒径 , nm	15-20
比表面积 , m <sup>2</sup> /g	100 ± 10
纯度 , % >	99.5
表面处理剂	无

#### 应用特性:

- 1、光催化纳米二氧化钛在陶瓷方面的应用：添加0.5%的光催化纳米二氧化钛制做成的陶瓷，具有高催化活性，抗菌、自洁、防污、除臭功能。
- 2、光催化纳米二氧化钛在废水处理的应用：加入0.5%的光催化纳米二氧化钛，具有强氧化还原能力，可以将污水中汞、铬、铅、以及氧化物等降解为无毒物质。绿色环保！
- 3、光催化纳米二氧化钛在涂料中的应用：制备光催化涂料，高催化性，杀菌，分解有害物质和油污。可使用在家居装修，汽车高档涂料。
- 4、光催化纳米二氧化钛在其他建材玻璃的应用：如玻璃、水泥、混凝土、金属板材、墙纸、塑料门等。具有自洁、抗菌、除臭、防污、防雾等功能
- 5、光催化纳米二氧化钛在饮用水处理中的应用：在近紫外线区吸光系数大、光催化作用持久、化学性质稳

定、对人和环境无害，可使水中大部分微生物灭活和有机污染物分解。

**建议添加量：**0.5%-2%

**包装：**10公斤/袋