

# 纳米二氧化钛

产品名称	纳米二氧化钛
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	1.00/1
规格参数	纳米氧化钛:20nm ZH-TiO2-01\ZH-TiO2-02\ZH-TiO2-03:20nm 安徽:合肥
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

## 产品详情

纳米氧化钛通过气溶胶盐烧蚀法制备，纯度高、粒径小、分布均匀，比表面积大、表面干净，无残余杂质，松装密度低，易于分散，小颗粒的纳米二氧化钛有很好的光催化效果，能分解在空气中的有害气体和部分无机化合物，并抑制细菌生长和病毒的活性，达到空气净化、杀菌、除臭、防霉。纳米二氧化钛具有抗菌、自洁净化功效。

### 产品参数

产品	纳米氧化钛 (TiO <sub>2</sub> )
产品型号	ZH-TiO <sub>2</sub> -01\ZH-TiO <sub>2</sub> -02\ZH-TiO <sub>2</sub> -03
平均粒度	20nm
产品纯度	20nm
比表面积	82.46m <sup>2</sup> /g
理论密度	3.8-4.3g/cm <sup>3</sup>
松装密度	0.142g/cm <sup>3</sup>
熔点	1200
沸点	2300
晶型	锐钛型/金红石型/混合晶型
外观	白色蓬松粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中

## 产品应用

- 1、纳米二氧化钛无毒，具有很强的光催化和优异的透明性，作为一种新型材料已广泛应用涂料、室内空气净化等产品中；
- 2、锐钛型纳米二氧化钛具有很好的光催化效果，广泛应用于光触媒及空气净化产品；
- 3、锐钛型纳米二氧化钛因比表面积大，在光催化，太阳能电池，环境净化，催化剂载体，锂电池以及气体传感器等方面得到广泛的应用，可应用于各种军事领域产品，锂电池材料。
- 4、纳米二氧化钛应用于塑料、橡胶和功能纤维、涂料、电池产品，它能提高产品的抗老化能力、抗粉化能力、耐候性和产品的强度，同时保持产品的颜色光泽，延长产品的使用期；
- 5、纳米二氧化钛应用于油墨、涂料、纺织，能很好的提高其粘附力、抗老化、耐擦洗性能。

## 包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装