

# 纳米二氧化钛|化妆品

产品名称	纳米二氧化钛 化妆品
公司名称	杭州万景新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区三墩镇
联系电话	0571-85351209 15867120050 , 13957186331

## 产品详情

### 纳米二氧化钛|化妆品

杭州万景新材料有限公司 0571-85351209 15867120050徐经理

基本信息：

CAS NO. : 13463-67-7

分子式 :  $TiO_2$

纳米二氧化钛作为无机防晒剂，比有机防晒剂在应用上具有更多的优势：

- 1、纳米二氧化钛具有更好的化学稳定性，光稳定性。
- 2、无毒无味，安全使用。
- 3、具有很强的抗菌作用。
- 4、透明度好，重金属含量低。
- 5、纳米二氧化钛不仅吸收紫外线，而且能反射或散射紫外线，因此它比无机防晒剂具有更强的抗紫外线作用。
- 6、纳米二氧化钛抗紫外线的波长范围很广，包括中波和长波范围，而有机防晒剂只在一小部分波长范围内起到抗紫外线的效果。

技术指标：

项目	指标
----	----

型号 VK-T02H VK-T02SY VK-T02SG

外观 白色粉末 白色粉末 白色粉末

含量, % 84-86 82-85 82-85

原生平均粒径, nm 30 30 30

pH值 6-8 6-8 6-8

比表面积, m<sup>2</sup>/g 80 ± 30 80 ± 30 80 ± 30

表面处理剂 二氧化硅、氧化铝 二氧化硅、氧化铝硬脂酸  
二氧化硅、氧化铝硅油

表面性质 亲水 亲油 亲油

砷, ppm 0.5 0.5 0.5

铅, ppm 1.0 1.0 1.0

特性:

均匀粒度，高透明度；

与其他化妆品原料具有很好的相容性；

VK-T02H 能很好的分散在水性化妆品体系中；

VK-T02SY和VK-T02HG 能很好的分散在溶剂型体系中；

纳米二氧化钛粒径小，折射率高，活性高，有很好的抗紫外线；

表面经过硅铝处理的二氧化钛防止光催化反应，对皮肤无刺激。

应用：

广泛用于保湿、美白霜、粉底霜,防晒霜等化妆品中，掺有0.5-2%纳米二氧化钛的化妆品，涂在皮肤表面是透明的。

添加量：0.5-2%

包装：10公斤/桶