



上海汇精亚纳米新材料有限公司

纳米二氧化钛银抗菌剂

主要成分：纳米二氧化钛、纳米银

技术指标：

项 目	指 标
纳米抗菌剂外观	白色粉体
纳米抗菌剂主要成分	纳米二氧化钛、纳米银
纳米抗菌剂平均粒径（nm）	30
PH 值（1：10水分散液）	6-8
有效含量 %	≥99.0
银含量 %	2.0-3.0

产品特性：

1. 纳米抗菌剂既具有纳米二氧化钛本身的可见光和紫外光下抗菌，降解细菌、有机物的作用，又具有在没有光源下的纳米银抗菌作用。
2. 纳米抗菌剂无光时抗菌能力强，抗菌范围广，抗菌效果持久，银离子释放速率稳定长效。
- 3 纳米抗菌剂颗粒细，粒径均匀。
4. 纳米抗菌剂安全性好。不挥发，不溶出，不对环境产生污染。
5. 纳米抗菌剂不会存在有机抗菌剂流出的问题。
6. 纳米抗菌剂对制品的透明度或颜色影响极小。
7. 纳米抗菌剂耐酸碱，耐洗涤，不老化，细菌不产生抗药性。

抗菌机理：

纳米抗菌剂以受控制的速度缓释带正电银离子，牢牢吸附并穿透细菌、霉菌的细胞壁，破坏微生物电子传输系统、呼吸系统、物质传输系统从而杀死菌体；进入细胞体后，还能与细菌的羟基反应，使细菌的蛋白质凝固，破坏细菌细胞合成酶的活性，使细胞丧失分裂繁殖

能力而死亡。在光的作用下，氧化态的银离子又可成为催化活性中心，激活水和空气中的氧，产生具有氧化能力的 OH 自由基和活性氧离子，在短时间内破坏细菌中的繁殖能力，导致细菌死亡。当细菌体失去活性后，银离子又会从菌体中游离出来，重复进行杀菌活动。

使用范围：

- 1、各种塑料、冰箱、洗衣机、电视机、照相机、电话机、电脑键盘、电源开关、家电制品。
- 2、化工建材类：水泥、涂料、油漆、壁纸、装饰材料等。
- 3、各种化纤、服装衣料、内衣、鞋、袜、手套、毛巾等。
- 4、纸制品：卫生纸、卫生巾、办公用纸、学生用纸等。
- 5、各种玩具、文具、生活用品、包装品等。

使用量：0.5-2%使用

使用效果：

本纳米抗菌剂 抗菌效果好，抗菌用途广泛,具有抗菌净化功能

包装规格：10公斤/桶。

上海汇精亚纳米新材料有限公司

Shanghai huijing Sub-Nanoseale New Material Co.,Ltd.

销售总部地址：上海市奉贤区望园南路 1588 弄绿地未来中心 A3 20F

销售总部电话：021-34306661(总机) **传真：**021-34307094

<http://www.shhuijing.com> **E-mail:**liutaotyb@sina.com

上海地址：上海市奉贤区金钱公路 4835 号 **邮编：**201407

电话：021-34306640 **E-mail:**13817540232@163.com

<https://huijing2004.cn.china.cn>

安徽分厂：凤阳汇精亚纳米新材料科技有限公司

厂址：安徽省凤阳县经济开发区 **邮编：**233100

<http://huijing.b2b.huangye88.com> **电话：**18917626031