

# 供应纳米银抗菌剂 塑料抗菌剂

产品名称	供应纳米银抗菌剂 塑料抗菌剂
公司名称	佛山市蓝峰助剂有限公司
价格	350.00/kg
规格参数	品牌:蓝峰助剂 型号:JL-80016 产地:广东省
公司地址	佛山市南海区丹灶镇工业大道庄边段陆庆明厂房之二
联系电话	13889923167 13690318880

## 产品详情

纳米银抗菌剂 银离子抗菌剂 耐高温抗菌剂 陶瓷抗菌剂 织物银离子抗菌剂 鞋材抗菌剂 儿童玩具抗菌剂 搪瓷抗菌剂 剂冰箱抗菌剂 玻璃抗菌剂 鞋垫抗菌剂 水果盘抗菌剂

纳米银无机抗菌剂- 型号：JL-100816

### 【产品概要】：

JL-108是本公司研究开发的具有国际先进水平的新型银系无机抗菌剂。它是以优质合成沸石为载体，把具有抗菌作用的银锌等多种金属离子以稳定的形态均匀地分布到沸石的架状结构中，

以及多种助剂复合而成的具有抗菌作用的超微细粉末。它属于无机类，因而具有安全性高和耐热性好，化学稳定性好，可添加到各类树脂中，起到抗菌作用，可对各类细菌进行高效广谱的

杀灭和去除。

### 【作用机理】

纳米银的灭菌原理是当带正电荷的纳米银颗粒接触到带负电荷的微生物细胞后，会相互吸附，经有效地击穿细胞壁与细胞膜，使微生物细胞蛋白质变性，无法呼吸、代谢和繁殖，直至死亡，达到灭菌的效果。具广谱抗菌（650种菌）、防臭及长效抑菌功效；有效抑制纤维上菌繁殖的作用，检测有效率可达99.9%，同时具有耐洗防臭效果。无毒高效、耐洗环保,符合国际出口要求，是传统意义上的一般抗菌剂所无法达到的。

### 【产品特点】：

(1) 本产品属广谱抗菌剂，其杀菌、抑菌效果持久，对人畜无毒无害无副作用，对皮肤无刺激性，属安全无毒产品。

(2) 具有很高的化学稳定性和热稳定性，可经受800 高温，且不易变色，安全性高、耐热性好。

(3) 离子分布均匀，经表面处理后可与多种树脂相混容，对材料的加工性能及其它性能无影响。

(4) 能永久地与高分子材料相结合，耐酸碱、耐洗涤，不易产生细菌抗药性，缓慢释放，灭菌效果持久。

(5) 可根据用户要求进行粉体表面处理，以达到在介质基体中的最佳分散。

(6) 可制成在塑料、涂料及织物中使用的抗菌母粒或分散液,使用方便。

(7) 使用简单方便，无特殊存放要求，使用时可用自来水稀释，对人畜无毒无害，绿色环保。

(8) 抗菌范围广：抑菌、抗菌、杀菌；能有效杀死和抑制650多种微生物细菌，还具有防霉、防臭的功能

#### 【产品性质】：

(1) 形态：粉末/水性/

(2) 平均粒径：1~2 μm

(3) 比表面积：10-15 m<sup>2</sup>/g

(4) 粒子比重：3.0 g/cm<sup>3</sup>

(5) 耐热性：300

(6) 抑菌率：对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等抑菌率为99.9%以上。

#### 【应用实例】

(1) 塑料橡胶领域：可用于PP、PE、PVC、PS、PET、ABS的塑料制品中，也可用于橡胶，硅胶制品中

(2) 电子工业领域：纳米银抗菌剂也适用于电脑、电视机、手机、汽车等电子产品的抗菌杀菌。

(3) 建材领域：纳米银抗菌剂也可用于涂料、油漆、木地板、陶瓷，壁纸、卫生洁具，装饰材料等方面。

(4) 日用化学品领域：湿巾、纸巾、卫生纸、卫生巾、化妆品、洗发水、香皂、餐具等均可采用纳米银抗菌添加剂。

(5) 纺织品领域：抗菌防臭袜、纺织、纤维类生活用品，如各种服装衣料、鞋、袜、手套、毛巾，棉被、枕头、卫生巾、内衣内裤，床上用品等。