

纳米银无机抗菌剂 纳米银食品级塑料抗菌剂

产品名称	纳米银无机抗菌剂 纳米银食品级塑料抗菌剂
公司名称	佛山市丽源化工有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌；丽源:外观；白色粉末 型号；809:添加量；0.5-0.8% 产地；佛山:样品；免费提供样品
公司地址	广东省佛山市南海区丹灶镇建沙路建设工业区
联系电话	0757-82528560 13889923197

产品详情

纳米银无机抗菌剂 纳米银塑料抗菌剂 纳米银抗菌剂 塑料抗菌剂

产品概要：

高效新型银系无机抗菌剂是将活性极高的银离子负载于无机载体之中，通过银离子将细菌杀灭从而起到抗菌作用。本品可与绝大多数高分子聚合物材料匹配使用。可应用于塑料、纤维、涂料等材料中。

产品特点：

- (1) 本产品属广谱抗菌剂，其杀菌、抑菌效果持久，对人体无害，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1200 高温，且不易变色。
- (3) 粉体粒径小，粒度分布均匀，比表面积大，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) 可制成在纤维、塑料、涂料及织物中使用的抗菌母粒或分散液，使用方便。

产品性质：

(1) 形态：本产品为白色粉末，白度>90

(2) 平均粒径：1~2 μm

(3) 比表面积：10-15 m²/g

(4) 粒子比重：3.0 g/cm³

(5) 耐热性：1000

(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%以上。

使用方法：

可添加到各种合成树脂（如PP、PE、PVC、PS、PET、ABS等）、各种涂料、各种胶粘剂、各种陶瓷和人造石以及合成纤维中。添加到合成树脂或纤维中，可根据具体生产情况选择炱末制或塑料（纤维）母粒。加入到涂料、胶粘剂、人造石等只需将粉末制剂直接加入即可。

应用实例：

(1) 具有抗菌功能的塑料制品，如冰箱塑壳、内胆，电话机壳，电脑键盘，洗衣机塑件，电源塑料开关，塑料输水管道，塑料砧板，坐椅，水果盘，儿童玩具等；

(2) 具有抗菌功能的各种日用搪瓷、陶瓷、玻璃制品，如碗、盘、卫生洁具、饮具等。

(3) 具有抗菌功能的纺织品，如纤维、床上用品、医疗卫生用品、内衣裤等。

(4) 具有抗菌防臭功能的各种鞋材，如中衬、面衬、鞋垫等。

(5) 各种包装材料，如塑料包装袋，食品包装盒，袋膜等；

(6) 各类医疗卫生材料，如一次性注射器，输液器，隔离服等。

使用方法：

1、用于陶瓷、搪瓷时，将本产品按0.5%的比例添加到釉料中，一起研磨、施釉、烧成即可；

2、用于塑料时，将本产品按0.3-0.5%的比例添加到塑料原料中，与塑料原料一起注塑、挤塑、喷塑成型即可；

3、用于涂料时，将本产品按0.3-0.5%的比例与涂料无机原料一起研磨分散即可；

4、用于化纤时，将本产品按0.3-0.5%的比例添加到化纤原料中混匀，一起抽丝即可；

5、为方便用户使用，已制成塑料抗菌母粒和纤维抗菌母粒。