

# 纳米塑料抗菌剂 塑料抗菌剂

产品名称	纳米塑料抗菌剂 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:JL-8009 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

塑料抗菌剂 纳米塑料抗菌剂 塑料抗菌剂厂家

等适用的详细描述：一、【产品概要】：抗菌剂系列塑料抗菌防霉剂是我司采用中国科学院技术而开发的抗菌产品，是一种含有抗菌金属离子的溶出性玻璃微粒硅离子和非交联氧改性金属离子的新一代新型高分子无机抗菌剂可高效抑杀细菌，安全性高、耐热性佳，具广谱抗菌效果。适用于PP、PE、PET、、P PR、PBI、PBT等材质的薄膜、注塑件。二、【产品性质】：（1）形态：本产品为白色粉末，白度>95（2）平均粒径：1~2 $\mu$ m（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）耐热温度：> 500oC（6）抗菌性能：抗菌率达99.9%，添加量为0.3%~0.5%。三、【产品特点】：耐久性/耐热性/抗变色性能力强 不会影响树脂物化性能 极低的添加率即可保证制品优异的抗菌效果 添加在PP、PC、ABS、AS等透明树脂中可以保持其透明性,一般来说,在透明的PP、PVC、PC、ABS、PS材料中加入无机抗菌剂会导致材料出现混浊现象。但是是由玻璃微粒子组成,因而可以通过控制其折射率和湿度来保持材料的透明性（GP-PS薄膜的透明性测试结果）。由于采用优质的无机材料为载体,耐热性超过500 。它可以适用于各种树脂的成型加工方法。同时也可添加于塑料耐热容器中,因而可以适应各种树脂、纤维加工工艺要求 在洗涤与温水浸泡后仍有出色抗菌表现 四、【抗菌效果】：对各类革兰氏阴性菌,革兰氏阳性菌、真菌起效。对包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌、绿脓杆菌等在内的超过600种菌类有优异的抑杀效果。具有抗菌超长特性,效果持久,抗菌功能维持8年以上。（经欧盟标准SGS安全检验通过,不含任何有毒物质,以及广州微生物检测中心多次检测杀菌率打99.99%）

### 伍、【安全性】

产品符合ROHS指令,无毒无味,急性经口毒性LD<sub>50</sub> (mg/Kg) > 5000,无皮肤刺激性,急性口服毒性:小鼠口服5000MG/KG(2000MG/KG)无死亡和不良反应。皮肤一次性刺激试验:对白兔进行相关的皮肤刺激试验中以及试验后,没有明显不良反应。试验方法参照经济合作与发展组织1981年颁布的化工物质毒性测试指导(OECD)。注一:检测用菌:大肠杆菌(Escherichia coli IFO 3972)对数值:>4.7金黄色葡萄球菌(Strophylococcus aureus IFO 12732)对数值:>5.0注二:检测方法:国家工业标准JIS Z 2801

保质期限：常保存2年 五、贮存条件:干燥、避光条件下贮存 六、规格：纸板桶或牛皮袋。  
包装：25kg/桶