# 物理长效抗菌材料纳米银生产厂家抗菌剂

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 物理长效抗菌材料纳米银生产厂家抗菌剂 |
| 公司名称 | 福建瑞森新材料股份有限公司 |
| 价格 | .00/千克 |
| 规格参数 | 抗菌效果:长效抗菌<br>抗菌机理:物理抗菌<br>生产厂家:福建瑞森新材料股份有限公司 |
| 公司地址 | 漳平市工业园区(和安小区) |
| 联系电话 | 0597-3271296 18859010250 |

# 产品详情

纳米银
抗菌粉体是福建瑞森新材料股份有限公司自主
研发的，以磷酸锆
为载体，把具有抗菌作用的银离子以稳定
的形态均匀地分布到磷酸锆
的结构中，具有抗菌作用的粉末。对大肠杆菌、金色葡萄球菌、白色念珠菌等数十种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用，无毒，而且不会产生耐药性。

产品应用

纳米银抗菌粉体广泛应用于如下方面：

医药敷料，抗菌塑料，医疗器材，口腔用品，抗菌纤维，陶瓷，开关面板，粘板，马桶盖，大理石，儿童玩具，加湿器，洗衣机，冰箱，空调，手机，吸尘器，餐具，铅笔，涂料，鞋材，化妆品等。

## 产品特性

（1）载银磷酸锆
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）理化性质稳定、耐高温、耐紫外光、可经受1000℃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）化学稳定性好，在较宽的PH范围内化学稳定，能经受表面活性剂多次洗涤，其抗菌力不易下降；

（5）与树脂兼容性优于沸石型、硅胶型抗菌剂；

（6）超低毒性，LD值远大于其它无机抗菌剂。

## 产品指标

| 序号 | 指标项 | 实际值 |
|---|---|---|
| 1 | 外观 | 白色粉末 |
| 2 | 白度 | >90 |
| 3 | 粒径D50 | <2um |
| 4 | 经口毒、皮肤刺激性 | 无毒、无刺激 |
| 5 | 耐温性 | >1300℃ |
| 6 | 抗菌率（GB/T21510-2008） | 大肠杆菌99.9%，金色葡萄球菌99.9%，白色念珠菌99.9% |
| 7 | 载银量 | 1%-3% |

## 使用方法

1、塑料应用中，可预先制成抗菌母粒，再按照一定比例加入塑料中。建议制品含抗菌粉量为1.0-1.2%；

2、在橡胶制品上可在加工过程中直接加入，建议添加量1.0-1.2%；

3、在陶瓷制品上，建议添加量3-5%；在涂料（油墨）中，加入量为1%-3%；

4、在化纤中，可预先制成含无机抗菌粉体20%的抗菌母粒、然后把抗菌母粒按5-6%比例加入化纤料中，建议制品最终含抗菌粉体在1.0-1.2%。

建议使用添加量：实际添加量以客户实验测试为准。

注意事项

1）此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

2）本产品应密封包装存放于低于50°C的阴凉干燥避光处。

3）在此条件下，本产品存放期限为24个月。

包装：20kg/桶。