

# 塑料抗菌剂 PP抗菌剂

产品名称	塑料抗菌剂 PP抗菌剂
公司名称	佛山丽源化工有限公司
价格	350.00/公斤
规格参数	品牌:丽源 型号:JL-800164 用途:抗菌, 杀菌
公司地址	南海区丹灶镇庄边大道
联系电话	18820865553

## 产品详情

塑料抗菌剂、纳米抗菌剂 PP抗菌剂PVC PE抗菌剂具有国际水平的复合无机抗菌剂。它是材料学和生物学相结合的高科技产品，是由无机离子交换体及多种纳米材料与抗菌力特强的银离子复合而成，应用领域广阔，性质稳定，不会使塑料、纤维变色，也可用于特殊的薄膜、超细纤维等，它的广谱性、安全性及高科技性等优异的特性，正在使已使用者受益，现市面上的纳米洗衣机、纳米冰箱用的就是此种材料。

### 一、产品特点

- 1、广谱性抗菌：对多种有害细菌有效；
- 2、长效抗菌；
- 3、高安全性：无毒、无污染、无刺激、不易燃、不易爆；
- 4、耐水、耐酸碱、耐洗涤、光照不老化；
- 5、耐热性好，分散性好，相容性强；
- 6、细菌抗药性不易产生。

### 二、定量杀菌结果

经有关部门对复合纳米杀菌粉进行了定量测定，结果如下所示：

抗菌剂浓度	阳性对照菌数	不同作用时间的杀菌率%	
		5min	10min

2%	金黄色葡萄球菌	98.88	99.97
1%	3.6 × 10cfu/ml	98.86	99.95
2%	大肠杆菌	99.94	99.94
1%	1.08 × 10cfu/ml	99.93	99.94

以上数据充分说明复合纳米杀菌粉具有很高的杀菌能力，1%浓度的抗菌剂液体在10分钟内杀菌率达到99.9%。

### 三、抗菌原理

抗菌能力特强的金属离子（简称A），可使其周边产生能灭菌的活性氧，并能渗透到细菌的细胞杀灭细菌，从而起到多重的强灭菌作用。当细菌被杀灭后，A离子又从细菌尸体游离出来，重复灭菌功能，这也就是它的无可比拟的长效性。

### 四、技术指标

外观: 白色粉体

平均粒径nm: 50-60

比表面积m<sup>2</sup>/g: 25

PH值（水分散液）：6-8

吸油量，ml/100g: <50

干燥失重（105℃，2hr），%: <1.5

灼烧失重（1000℃，2hr），%: <2.5

### 五、应用范围

- 1、家电制品：冰箱内胆、洗衣机内桶、净水器、空调器、电脑。
- 2、厨房器具：灶具、切菜板、牙刷、毛巾架。
- 3、建筑材料：石膏产品、陶瓷卫生洁具、墙面砖、涂料、壁纸。
- 4、纤维制品：服装、卧具、窗帘、桌布、毛巾。
- 5、文具、玩具：笔记本、打字机、圆珠笔、纸、各类玩具。
- 6、体育用品：运动服、运动鞋、手套、各类运动器械。
- 7、交通工具：汽车门拉手、扶手、方向盘、离合器手把。
- 8、其他：医疗用品、食品包装膜、容器、旅行包、灯具、琴键、照相机、电话机、内装饰塑料制品、便座。

