纳米氧化铜抗菌PP聚丙烯母粒 抗菌无纺母粒 氧化铜母粒

产品名称	纳米氧化铜抗菌PP聚丙烯母粒 抗菌无纺母粒 氧化铜母粒
公司名称	上海沪正实业有限公司
价格	150.00/千克
规格参数	外 观:黑色 纯度:99.99% 固含量:≥20%
公司地址	上海市奉贤区金碧路585号5幢
联系电话	13127914555 13024160618

产品详情

铜抗菌母粒

产品简介Brief Introduction

含铜抗菌材料主要是依靠负载到载体的铜离子进行抗菌。主要包括单质铜，铜的氧化物，及各类铜盐，它们的物理形态的大小，

一定程度决定了它们抗菌性能。粒径越小，具备小尺寸效应，同时对产生更多的铜离子更为有利，因而具有更好抗菌性。

另外就抗菌性能而言Cu3+>Cu2+>CU+,它的价态越高，抗菌性能越好。

同样“ 一个单位 ”数量的铜和铜化合物它的抗菌性：

1、Cu>CuO>Cucl2>CuSO4>Cu(NO3)2 ；

2、Cu2O>Cu2(OH)2CO3>Cu2(OH)2SO4

本产品是纳米级单质铜填充母粒，经过多级聚合方法嫁接到聚丙烯塑料中，改性的高性能铜抗菌母粒，可通过内添加的方式制成

无纺布或熔喷布，与有机类抗菌塑料相比，效果长效，并且对各类霉菌、病毒具有很好的抑制效果。

产品参数Product Parameter

品名	白色抗菌无纺布铜母粒	砖红色抗菌无纺布铜母粒	白色抗菌熔喷布铜母粒
代号	GHCU-5005-PP2040	CGHCU-554-PP2040	GHCU-5005-PPH
外观	灰白色颗粒	朱红色	灰白色
有效固含量	20%	20%	20%
有效成份	高纯铜粒子	氧化亚铜	磷酸锆钠载铜
熔融指数	33g/10min	32g/10min	1420g/10min
熔点	160±5℃	160±5℃	160±5℃

产品特点 Product Feature

对铜进行插层修饰，制作的纤维颜色浅，解决铜的颜色受限的问题；

蘑菇状微孔结构，具有较强吸附能力，有一定除臭效果；

抗病毒性能优异，H1N1病毒灭活率达99%以上

安全环保，不含有毒有害物质。

产品用途 Application Field

用于开发抗菌、抗病毒铜抗菌口罩，用于制作熔喷层或无纺布层；

使用方法 Application Method

1、配比：母粒添加量为5%，即：5%母粒+95%原料；

2、注意：在使用前，将母粒充分干燥，根据自身需要，在原料中加入干燥后的母粒，按原有生产工艺进行制品的生产，

必要时需适当调整生产工艺。

包装和储存 Package & Storage

包装：20公斤/袋。

储存：于阴凉、干燥、整洁处。