

# 纺粘用料PBT 欢迎与我们联系

产品名称	纺粘用料PBT 欢迎与我们联系
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

## 产品详情

### 技术实现要素纺粘用料PBT

针对现有技术的不足，本发明提供一种安全环保、结构丰富多样的纳米材料改性的PBT纺丝。

一方面，本发明提供一种纳米材料改性的PBT纺丝，按重量份数计，包括聚对苯二甲酸丁二醇酯60~90份、纳米材料25~30份和分散剂10~15份，所述纳米材料为纳米氧化锌、纳米氧化铝、纳米二氧化硅、纳米二氧化钛、纳米银系抗菌剂、纳米氧化锡锑中的一种或几种；所述分散剂为三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、焦磷酸钠、三乙基己基磷酸、十二烷基硫酸钠、甲基戊醇、丙二醇、丁二醇、对丙二醇、聚乙二醇200或400中的一种或几种。

进一步地，所述纳米材料为纳米氧化锡锑、纳米二氧化钛、纳米二氧化硅的混合物，纳米氧化锡锑、纳米二氧化钛、纳米二氧化硅的质量比为1~5:1~5:1~5。

进一步地，所述纳米材料的粒径为20~80nm。

进一步地，所述分散剂为三聚磷酸钠/聚乙二醇200的混合物，三聚磷酸钠/聚乙二醇200的混合物中二者的质量比为1:20~50。

进一步地，所述分散剂为丙二醇/丁二醇/对丙二醇的混合物；丙二醇/丁二醇/对丙二醇的混合物中三者的质量比为1~5:1~5:1~5。

进一步地，所述纳米材料改性的PBT纺丝直径为0.04~0.2mm，单丝强度 2.5cn/dtex，断裂伸长率为20~40%，极限氧指数为25~40%。

进一步地，所述纳米材料改性的PBT纺丝，通过如下方法制备而成：

步骤1) 取纳米材料混合均匀后与聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 加入高速搅拌机中搅拌，形成纳米材料均匀吸附在PBT表面的混合状态；

步骤2) 将步骤1) 混合状态的物质和分散剂加入螺杆挤压机中，经融合均匀溶解后挤出、冷却得到纳米材料改性的PBT纺丝。

了解更多更全面无纺布聚酯PBT 型号 性能 价格，请致电与我联系！