

聚丙烯 C5908M燕山石化CPP

产品名称	聚丙烯 C5908M燕山石化CPP
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8200.00/吨
规格参数	货号:008 数量:200 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

聚丙烯 C5908M燕山石化CPP

聚丙烯(PP)应用范围很广，主要源于PP价格低廉、生产量大、性能稳定，但由于它分子结构的缺陷，导致在应用上受到诸多限制，其中缺陷之一就是PP材料的表面张力很低，而且PP是结晶性高分子，纤维截面为圆形，结构上缺少微孔和缝隙，以上这些都对PP的应用形成了制约。

聚对苯二甲酸乙二醇酯(pet)是热塑性聚酯材料中的主要品种，是五大工程塑料之一。pet具有耐磨、耐热、电绝缘性好及耐化学药品等优良性能，主要用于合成纤维、双轴拉伸薄膜、中空容器等。为了满足客户及市场的需求，pet共混改性聚烯烃是提高聚烯烃性能的主要途径之一，pet共混可以提高pp的强度、模量、耐热性、硬度，极大地扩展了其应用的领域范围：如汽车灯罩、灯座、外壳、继电器等。鉴于pp属于非极性聚合物，而pet属于极性聚合物，两者具有不相容性，共混时通常会加入一些增溶剂、助溶剂和其他改性剂等。诸如上述，不论是在产品的质量管控还是在未知物的成分剖析方面，如何快速准确测定共混产品中的pp和pet组分含量显得颇为重要。在受控程序温度条件下，研究物质的物理性质随温度变化关系的技术，其在测定高聚物的物理特性中研究聚合热、反应热、固化反应、高分子反应等极为有用；利用差示扫描量热仪(dsc)可以进行纯度测定、晶体细微结构分析及高温状态结构变化的研究。汽车用pp-pet共混材料中pp和pet组分含量的比例控制对于提升共混材料产品性能有着重要的意义，同时开发该测定方法对于汽车用pp-pet共混材料的配方工艺升级、质量控制、市场抽检等具有重要的指导意义。

pp具有许多优异性能：优良的加工性能、高屈服强度和弹性模量、优良的电绝缘性能以及耐应力龟裂和化学试剂性能，主要应用于汽车、机械、家电等领域，同时pp也存在其机械强度与硬度较低，低温脆性的缺点。

聚丙烯组合物及其制备方法，采用低聚低分子量聚有机硅氧烷、聚丙烯接枝高分子量聚有机硅氧烷来提高聚丙烯材料抗应力发白，但不可避免的会发生低聚物迁出发粘现象。

它是由对苯二甲酸(pta)、乙二醇(eg)和1,4-环己烷二甲醇(chdm)三种单体用酯交换法缩聚的产物，简单来

说是一种透明、非结晶型共聚酯，具有极高抗应力发白性能、高韧性、高强和较好的耐抗冲击性能。

随着汽车行业的日益发展，轻量、美观、节能、环保越来越成为各大主机产和消费者追求的目标，而具有低密度、耐热性高、性能低成本聚丙烯(pp)作为使用量大车用高分子材料，广泛应用于汽车内外饰，但是由于其在注塑成型顶出阶段容易受到顶针的外力或材料使用过程冲撞、弯折作用，而发生应力集中，进而发生应力发白。有研究表明发白处的银纹或裂纹的折射率不同，是产生发白的主要原因。另外，聚丙烯材料本身耐划伤性能差往往限制其进一步的应用。传统的解决pp抗应力发白、耐划伤问题简单的办法就是通过添加耐划伤助剂，如抗应力发白助剂、硅酮类母粒、芥酸类母粒等分子量较低的材料。