

检测报告

NO:TBK*****

日期:****年**月**日

申请单位:*****

地 址:*****

委托试验样品信息如下

样品名称: PA 改性料

样品数量: 1PCS

样品型号: /

批 号: /

供 应 商: /

制 造 商: /

接样日期: ****年**月**日

试验时间: ****年**月**日至****年**月**日

测试要求:

依照客户要求,对委托样品样品采用 FTIR 和热重分析测试。

测试结论:

详见下图。

*****更多详细情况请参照下页*****

编 写: _____ 审 核 : _____ 签 发: _____
(报告员) (测试主管) (总经理) 日 期: ****年**月**日

本检测单位保证检测的客观公正性,并对委托单位的商业秘密履行保密义务;委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,本检测单位仅对样品负责,委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切后果,本单位不承担任何经济和法律责任;本《检测报告》未经授权全部或部分转载、复制、篡改和伪造都是违法的,将被追究民事、行政甚至刑事责任;请注意本报告最后一页背面测试服务条款。

TBK 检测中心 TBK Testing Center
地址: 苏州高新区创业街 60 号 No. 60 Chuangye Street New District Suzhou
客服电话 TEL: 0512-88961118 投诉电话 TEL: 0512-88961116 网址 Web: <http://www.tbklab.com> 邮箱 Mailbox: tbk@tbklab.com



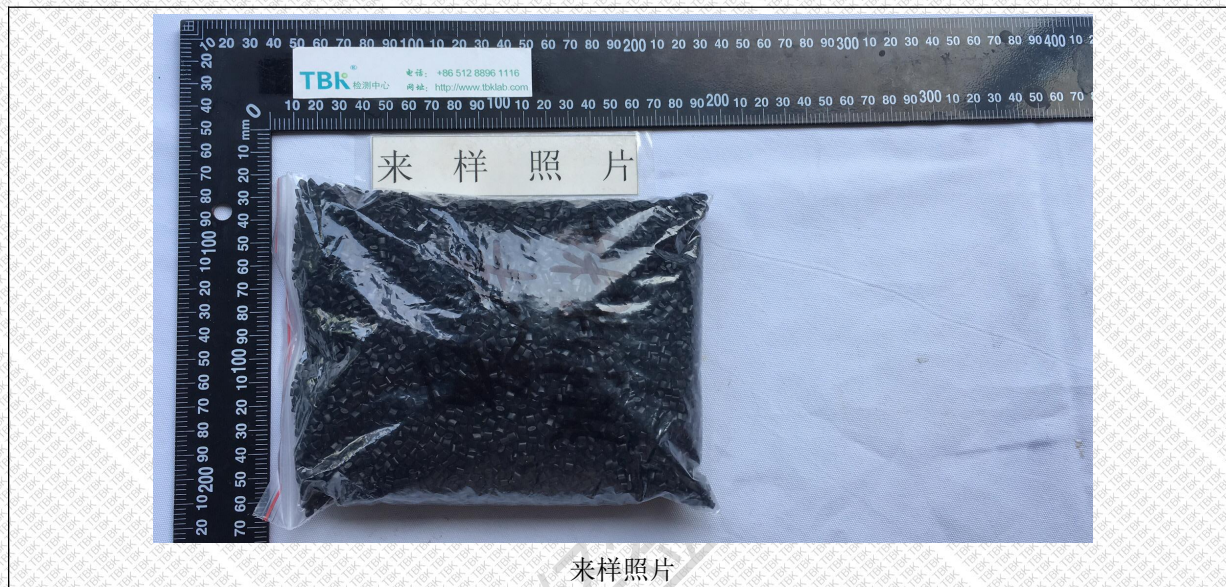
检测报告

NO:TBK*****

日期:****年**月**日

样品信息:

样品名称	样品编号	样品型号	样品数量	样品外观描述
PA 改性料	TBK*****-1#	/	1pcs	黑色塑料粒子



测试环境:

温度: (25~27) °C ; 湿度: (55~62) %RH

测试设备:

FTIR 红外扫描仪/TGA 热重分析

-----以下空白-----

本检测单位保证检测的客观公正性，并对委托单位的商业秘密履行保密义务；委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本检测单位仅对样品负责，委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切后果，本单位不承担任何经济和法律责任；本《检测报告》未经授权全部或部分转载、复制、篡改和伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；请注意本报告最后一页背面测试服务条款。



检测报告

NO:TBK*****

日期:****年**月**日

测试结果:

1) 红外光谱图

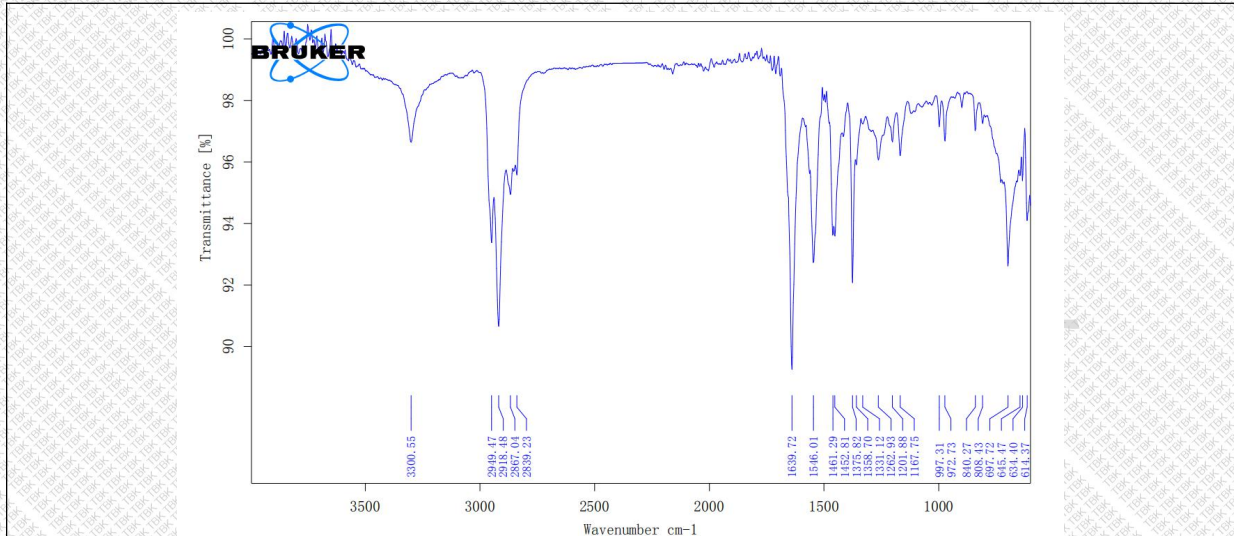


图 1: 样品红外光谱图

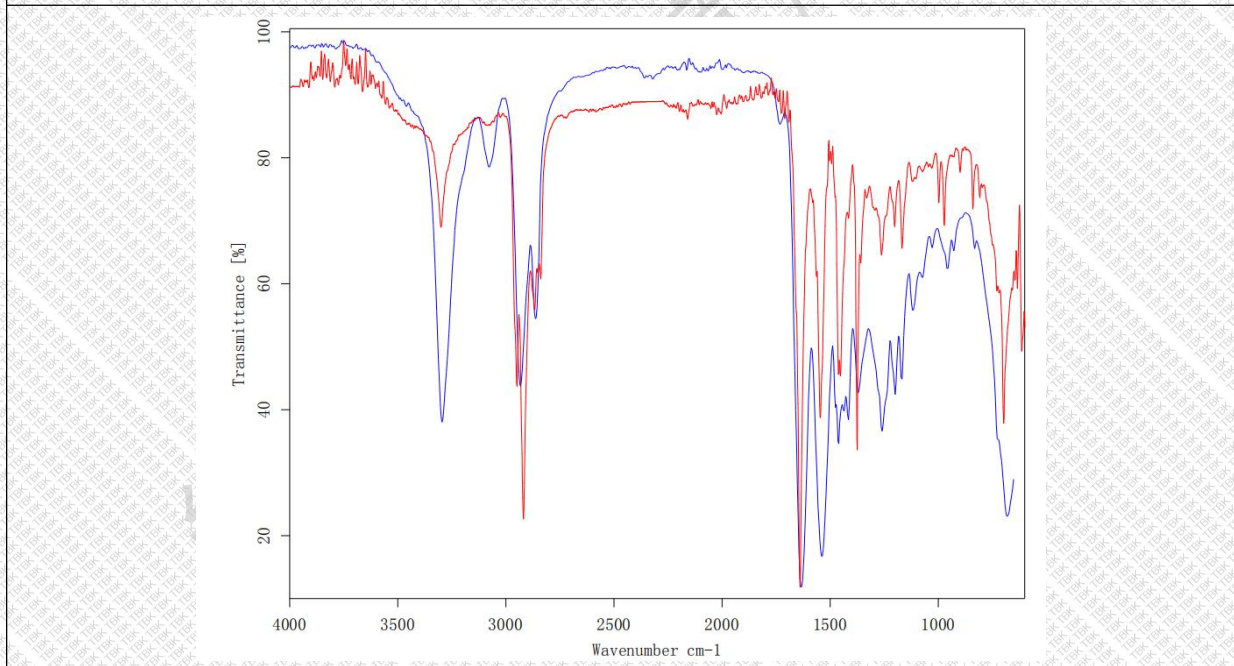


图 2: 谱图比对 (红色为样品谱图, 蓝色为 PA 标准谱图)

本检测单位保证检测的客观公正性, 并对委托单位的商业秘密履行保密义务; 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责, 本检测单位仅对样品负责, 委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切后果, 本单位不承担任何经济和法律责任; 本《检测报告》未经授权全部或部分转载、复制、篡改和伪造都是违法的, 将被追究民事、行政甚至刑事责任; 请注意本报告最后一页背面测试服务条款。

TBK 检测中心 TBK Testing Center

地址: 苏州高新区创业街 60 号 No. 60 Chuangye Street New District Suzhou

客服电话 TEL: 0512-88961118 投诉电话 TEL: 0512-88961116 网址 Web: <http://www.tbklab.com> 邮箱 Mailbox: tbk@tbklab.com



检测报告

NO:TBK*****

日期:****年**月**日

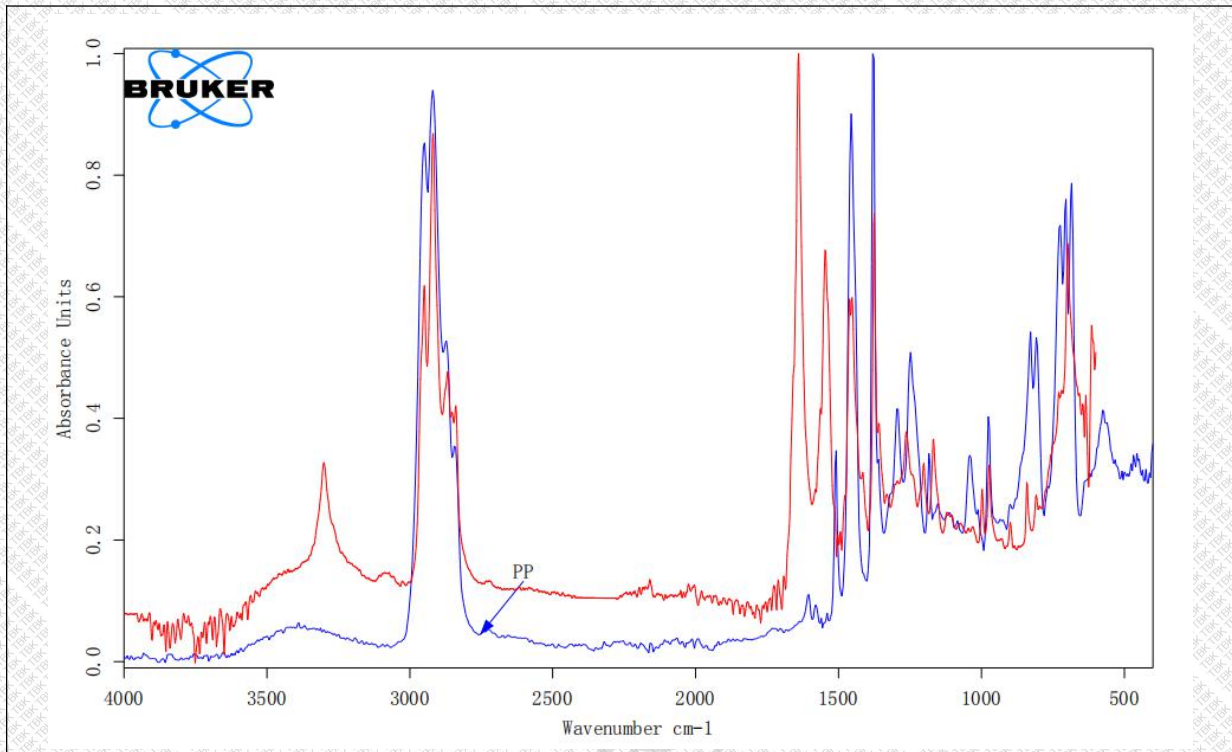


图 3: 与 PP 标准图谱进行比对

匹配数	匹配值	化合物名称	谱图序号	谱库索引
1	454	ANSO IV HALOFRESH, NYLON FIBER	15706	2
2	434	LUROL, NYLON FIBER	15752	1
3	404	ENKASHEER, NYLON FIBER	15729	2
4	388	OLEFIN FIBER	15695	1
5	363	CAMALON, NYLON FIBER	15712	1

本检测单位保证检测的客观公正性，并对委托单位的商业秘密履行保密义务；委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本检测单位仅对样品负责，委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切后果，本单位不承担任何经济和法律責任；本《检测报告》未经授权全部或部分转载、复制、篡改和伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；请注意本报告最后一页背面测试服务条款。

TBK 检测中心 TBK Testing Center

地址: 苏州高新区创业街 60 号 No. 60 Chuangye Street New District Suzhou

客服电话 TEL: 0512-88961118 投诉电话 TEL: 0512-88961116 网址 Web: <http://www.tbklab.com> 邮箱 Mailbox: tbk@tbklab.com

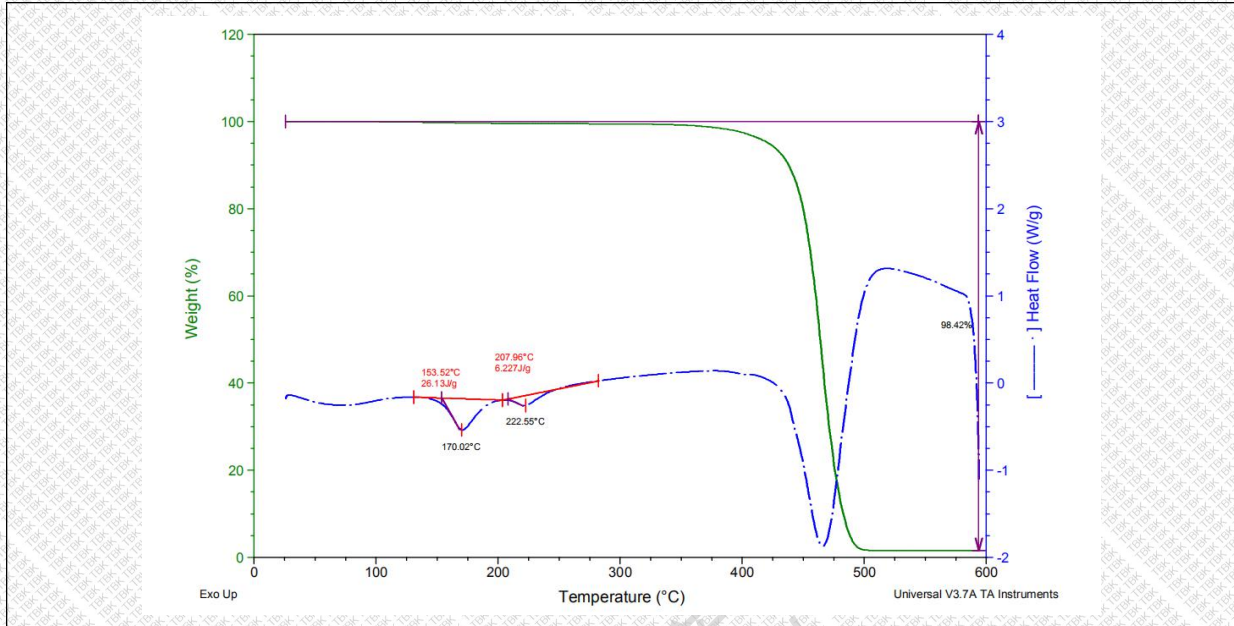


检测报告

NO:TBK*****

日期:****年**月**日

2) TGA 热重分析图



测试结论:

经测试后, 委托样品主要成分为 PA6 和 PP 聚合物共混合物, 含量 98.42%, 其它纤维含量 1.58%。

备注: 1.样品在 TGA 测试过程中只有一个热分解点, 无法区分 PA6 和 PP 各自含量;

2.聚合物的共混改性中, PP 是非极性聚合物, 而 PA6 为强极性的聚合物。两者混合违反了相似相容原则而不能充分混合, 因此一般两者之间架设桥梁--相容剂。PP 具有良好的耐水, 耐油及化学性, 电绝缘性, 吸水性小, 但是同时 PP 也存在热变形温度低, 成型收缩率大; PA6 具有高强度, 弹性好, 耐磨耐化学腐蚀性等优点, 但是吸水性高, 尺寸稳定性差; PP/PA6 共混物及保留了 PP 和 PA6 的优点, 又能改善它们的缺点, 提高耐冲击性, 耐热性, 耐磨性, 改善形状稳定性, 加工特性等。

.....报告结束.....

本检测单位保证检测的客观公正性, 并对委托单位的商业秘密履行保密义务; 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责, 本检测单位仅对样品负责, 委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切后果, 本单位不承担任何经济和法律责任; 本《检测报告》未经授权全部或部分转载、复制、篡改和伪造都是违法的, 将被追究民事、行政甚至刑事责任; 请注意本报告最后一页背面测试服务条款。

