

深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2021-05893C

日期: 20210826

第 1 页 共 5 页

客户名称 : 成都光华智能汽车部件有限公司
地 址 : 成都龙泉驿区经开区合志西路 77 号

样品信息:

样品名称..... : POM+PTFE
样品描述..... : 黑色塑料件
样品型号..... : K300LOBBK
样品批号..... : /
样品材质..... : 注塑件
客户/买家..... : /
供 应 商..... : /
制 造 商..... : /
接样日期..... : 20210823
测试周期..... : 20210823~20210826
测试要求..... : 根据客户要求, 对样品中 PTFE 进行定性定量分析。

测试方法:

测试项目	测试方法	测试仪器
PTFE 定性定量分析	GB/T 6040-2019	FTIR
	GB/T 27761-2011	TGA
	ISO 11357-3-2011	DSC

备注: /

测试结果: 见下页。

测试结论: 根据测试分析, 得出样品中 PTFE 的含量如下表。

编 制: 陈彩燕

审 核: 刘丹

签 发: 肖艳华



深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2021-05893C

日期: 20210826

第 2 页 共 5 页

测试结果:

测试项目	测试结果 (%)
PTFE 含量	18.46

测试流程:

1. FTIR 分析:

取适量样品置于载物台上, 用 ATR-FTIR 进行测试, 得到样品的红外光谱图, 并将其与标准谱库进行匹配。

图 1、图 2 分别为样品的红外光谱图及其与聚甲醛的标准红外光谱图的匹配图, 匹配值为 90.61%。

谱图:

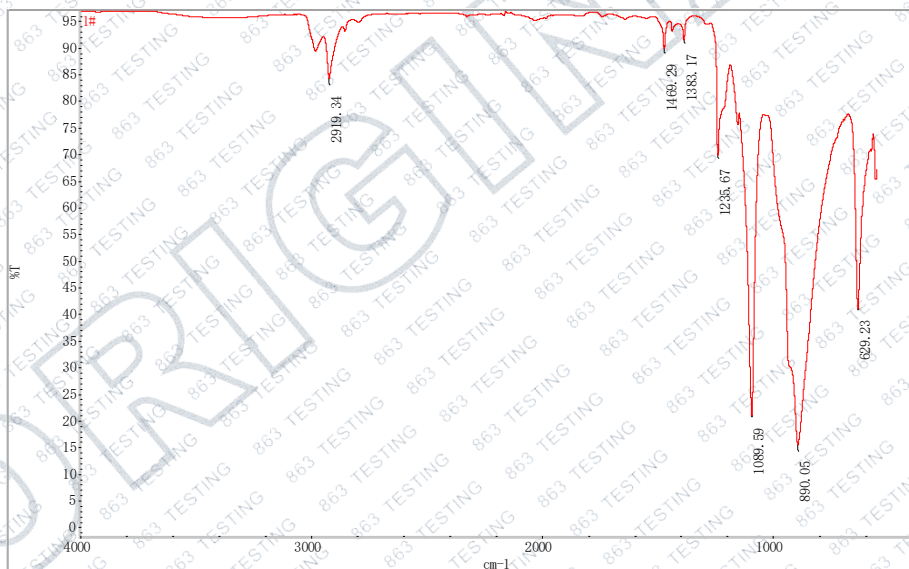


图 1 样品的红外光谱图

深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2021-05893C

日期: 20210826

第 3 页 共 5 页

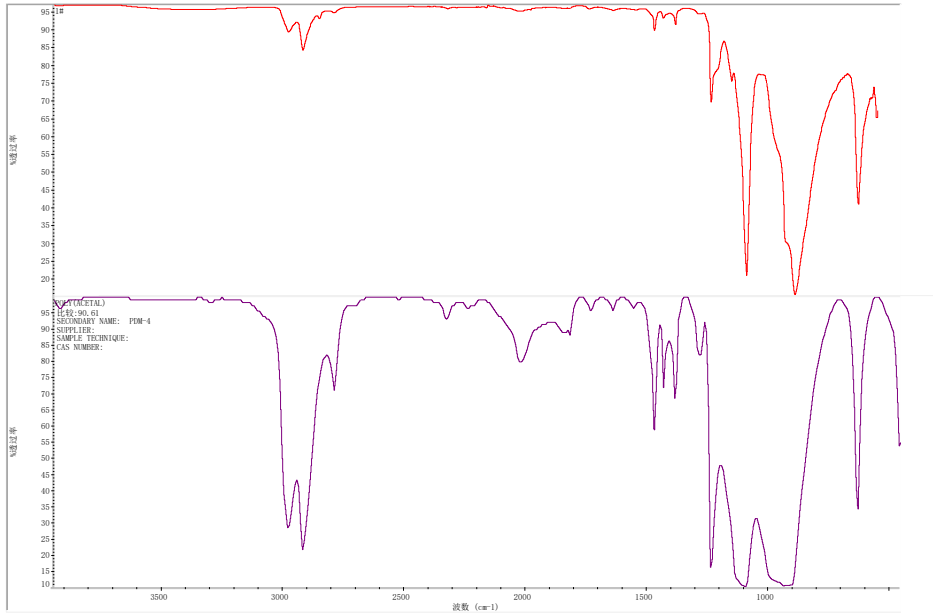


图 2 样品的红外谱图与聚甲醛标准红外谱图的匹配图

2. TGA 分析:

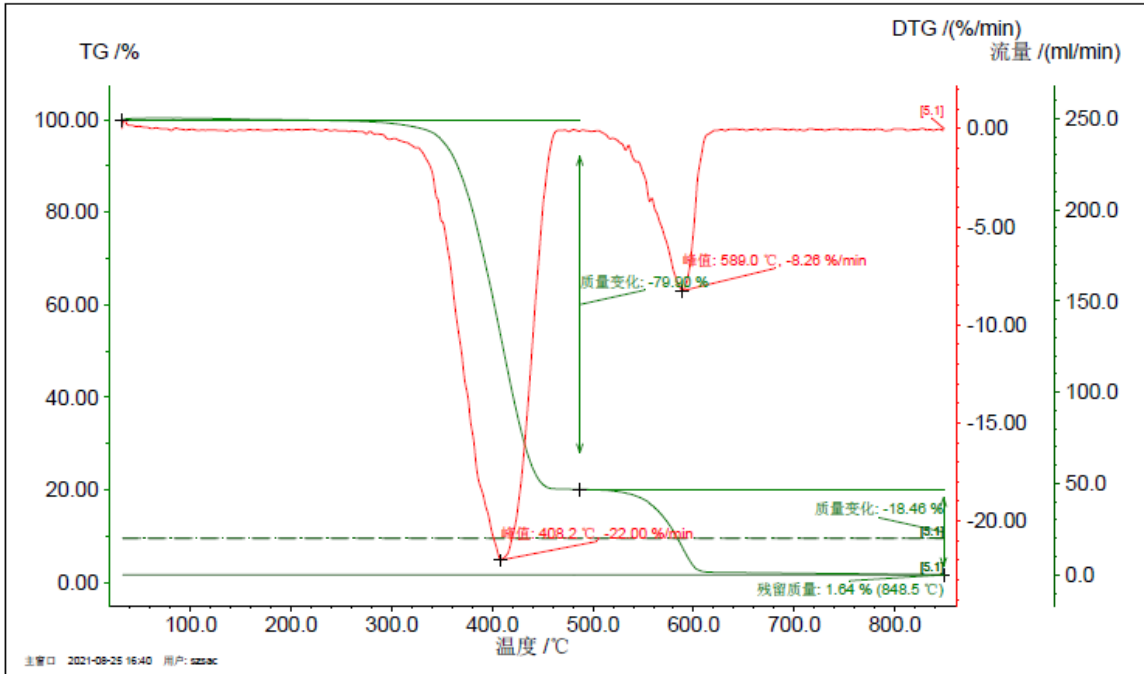


图 3 样品的 TGA 测试图

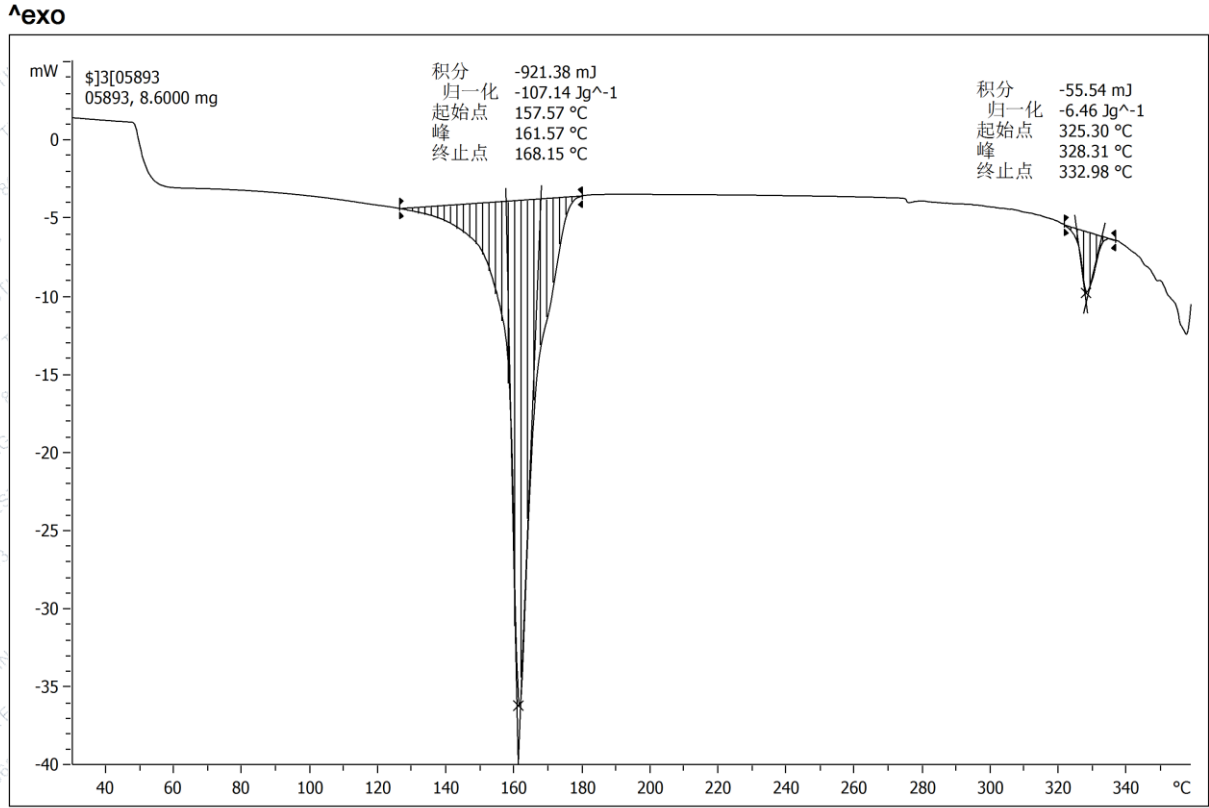
深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2021-05893C

日期: 20210826

第 4 页 共 5 页

3. DSC 分析:



Lab: METTLER

STAR[®] SW 14.00

图 4 样品的 DSC 测试图

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2021-05893C

日期: 20210826

第 5 页 共 5 页

样品照片



*** 报告结束 ***

报告未盖本公司“检验检测专用章”无效。报告涂改、自行增删无效。

未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告。报告只对委托之样品负责。

检测结果的符合性判定是基于实测结果做出的,未考虑测量不确定度。

在中华人民共和国境内,报告若未加盖 CMA 章,表示本检测报告仅用于客户科研、教学、
内部质量控制、产品研发等目的,仅供内部参考。

以上样品及信息由客户提供及确认,本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

委托方如对检测报告有异议,应在收到检测报告之日起 3 个月内提出申诉,过期不予受理。

报告真伪查询网址: www.szsac.com 防伪码: dq12al