

## 图谱列表

证书编号 (如有):					
产品型号规格范围:		ZC-60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-10; 外表颜色: 全色谱; ZC-BV 300/500V 0.75-1.0; ZC-BVR 450/750V 2.5-10			
图谱编号	申请编号	样品型号规格	材料类型	材料厂家名称	材料牌号
1-1	A2025CCC0105-4692966	ZC-60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×2.5	绝缘	江苏旭科新材料有限公司	ZI-70



# 材料一致性图谱

证书编号(如有):

申请编号: A2025CCC0105-4692966

样品型号规格:

ZC-60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×2.5

委托人: 江苏锡缆特种线缆有限公司

委托人地址: 江苏省靖江市新桥镇沿江路1559号

生产者: 江苏锡缆特种线缆有限公司

生产者地址: 江苏省靖江市新桥镇沿江路1559号

生产企业: 江苏锡缆特种线缆有限公司

生产企业地址: 江苏省靖江市新桥镇沿江路1559号

试验依据标准:

GB/T 6040—2019 红外光谱分析方法通则

GB/T 33047.1—2016 塑料 聚合物热重法(TG) 第1部分: 通则

CQC-C0101-2024 强制性产品认证实施细则 电线电缆 附件7

试验结论: 红外光谱、热重、元素快检分析(砷As、锑Sb)测试结果见附表

主检: 王展

签名: 王展

日期: 2025-08-14

审核: 王磊凡

签名: 王磊凡

日期: 2025-08-18

江苏省产品质量监督检验研究院

2025年08月18日

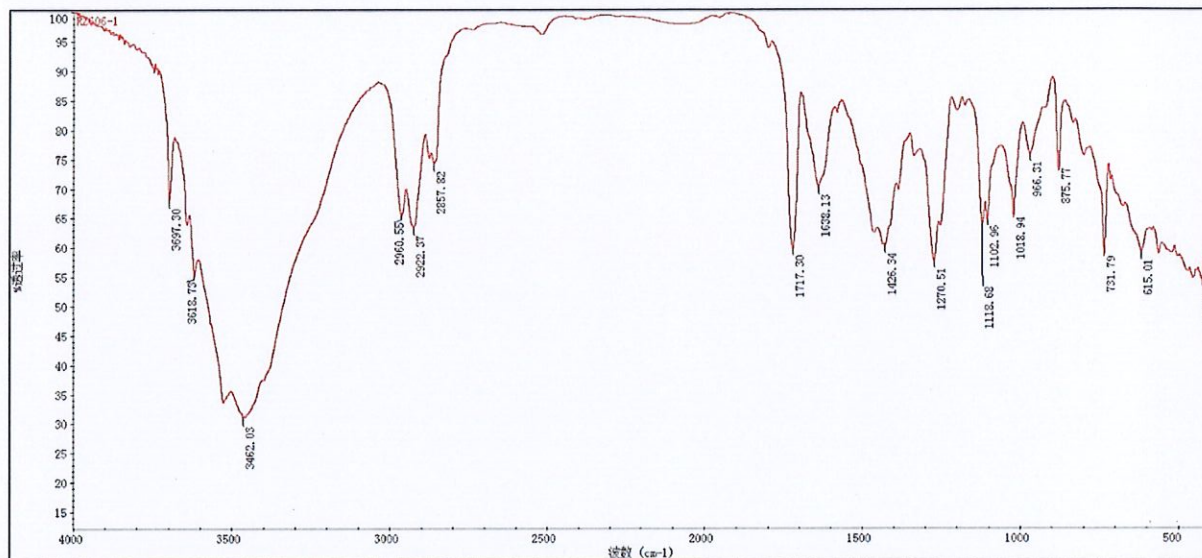


备注:

附表1

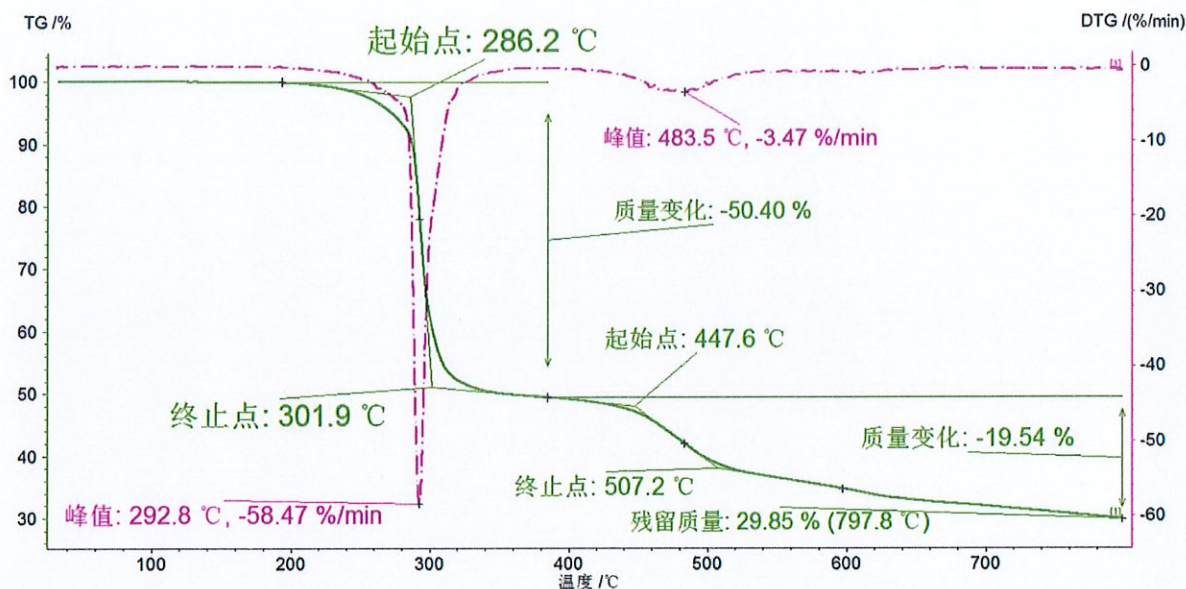
图谱编号	1-1		
申请编号	A2025CCC0105-4692966		
样品型号规格	ZC-60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×2.5		
材料类型	<input checked="" type="checkbox"/> 绝缘		<input type="checkbox"/> 护套
材料厂家名称	江苏旭科新材料有限公司	材料牌号	ZJ-70

红外光谱结果 GB/T 6040-2019 (黄色绝缘)



测试条件			
制样方法	溴化钾压片法	波数范围	400cm <sup>-1</sup> ~4000cm <sup>-1</sup>
扫描次数	32	分辨率	4.0cm <sup>-1</sup>
采样增益	1.0	动镜速度	0.4747
检测器	DTGS KBr	分束器	KBr

## 热重图谱 GB/T 33047.1-2016 (黄色绝缘)



### 测试条件

样品质量	10.00mg	吹扫气体	高纯氮气
吹扫流量	50mL/min	坩埚材质	氧化铝坩埚
升温程序	以 20°C/min 的温升速率从室温升温到 800°C。		
样品预处理	样品在温度 (23±2) °C, 湿度 (50±5) %RH 环境下处理 24h 以上。		

### 元素快检分析测试结果 (黄色绝缘)

元素	测试结果 (mg/kg)
砷As	小于1000
锑Sb	5963

#### 砷元素测试条件

仪器的品牌和型号: 赛默飞 ARL QUANT'X	分析线: Ka
测试时间: 30s	测试电压: 30kV

#### 锑元素测试条件

仪器的品牌和型号: 赛默飞 ARL QUANT'X	分析线: Ka
测试时间: 100s	测试电压: 50kV