CMA
220020349229

ilac-MRA CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0199

检 验 报 告

№：20251003130065000014

样品名称：铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

委托单位：河北华伦线缆有限公司

试验类型：型式试验

辽宁省产品质量监督检验院

（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）

国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）

辽宁省产品质量监督检验院
（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）
国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）
检　验　报　告

No：20251003130065000014　　共5页 第1页

委托单位*	河北华伦线缆有限公司		
试验类型	型式试验	样品编号	250DL500014
样品名称*	铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆		
标示生产单位*	河北华伦线缆有限公司		
规格型号*	JKLYJ-10　1×400	样品等级*	****
样品数量	60 米	批号/生产日期*	****/2025.1.5
送 样 人	朱鹏飞	样品状态	样品完好，符合检验要求
到样日期	2025/01/06	检验期间	2025/01/08-2025/03/03
检验依据	GB/T 14049-2008		
检验项目	型式试验项目。		
检验结论	经检验，该样品所检项目符合 GB/T 14049-2008 标准要求，该样品合格。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 03 月 07 日		
备　　注	****		

批准：刘佳钰　　审核：彭琳琳　　编制：王伟

辽宁省产品质量监督检验院
（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）
国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）
检　验　报　告

No：2025100313006500014　　

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
	受检绝缘线芯颜色或编号			黑色	
1	结构尺寸				
1.1	导体				
	—铝导体		铝导体	铝导体	合格
	—表面质量		光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺，锐边以及凸起或断裂的单线	符合	合格
	—单线根数	根	最少 53	60	合格
1.2	屏蔽		应有导体屏蔽	符合	合格
	—平均厚度	mm	****	0.7	****
	—最薄处厚度	mm	****	0.66	****
1.3	绝缘				
	—平均厚度	mm	不小于 3.4	3.9	合格
	—最薄处厚度	mm	不小于 2.96	3.72	合格
1.4	电缆外径	mm	****	32.8	****
2	标志检查				
2.1	标志内容		应有制造厂名、产品型号及额定电压的连续标志	符合	合格
2.2	标志连续性				
	—一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	不超过 500	320	合格
2.3	标志耐擦性		油墨印刷标志应耐擦	符合	合格
2.4	标志清晰度		标志应字迹清楚、容易辨认	符合	合格
3	电气性能试验				
3.1	20℃时导体电阻	Ω/km	最大 0.0778	0.0743	合格
3.2	弯曲试验（弯曲直径 20(D+d)±5%）		应完成三次弯曲	符合	合格

辽宁省产品质量监督检验院
（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）
国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）
检　验　报　告

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
3.3	冲击电压试验及交流电压试验				
	—冲击电压试验（95kV，正负极性各10次）		不击穿	通过	合格
	—交流电压试验（18kV，15min）		不击穿	通过	合格
3.4	4h交流电压试验（18kV,4h）		不击穿	通过	合格
3.5	绝缘耐漏电痕试验（4kV，101次喷水）	A	表面应无烧焦，泄漏电流应不超过0.5	0.05	合格
4	绝缘机械物理性能				
4.1	老化前机械性能				
	—抗张强度	MPa	最小 12.5	23.5	合格
	—断裂伸长率	%	最小 200	495	合格
4.2	空气烘箱老化后机械性能（135℃，7d）				
	—抗张强度	MPa	****	24.0	****
	—抗张强度变化率	%	最大 ±25	+2	合格
	—断裂伸长率	%	****	530	****
	—断裂伸长率变化率	%	最大 ±25	+7	合格
4.3	耐候试验				
	42天老化后				
	—抗张强度	MPa	****	24.4	****
	—抗张强度变化率	%	不超过 ±30	+4	合格
	—断裂伸长率	%	****	535	****
	—断裂伸长率变化率	%	不超过 ±30	+8	合格
	21天老化后				
	—抗张强度	MPa	****	23.8	****
	—抗张强度变化率	%	不超过 ±15	+3	合格
	—断裂伸长率	%	****	520	****
	—断裂伸长率变化率	%	不超过 ±15	+3	合格

辽宁省产品质量监督检验院
（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）
国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）
检　验　报　告

No：2025100313006500014　　

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
4.4	绝缘热延伸试验（200℃，15min，0.2MPa）				
	—负载下伸长率	%	最大 175	53	合格
	—冷却后永久伸长率	%	最大 15	-5	合格
4.5	绝缘粘附力（滑脱）试验				
	—粘附力	N	不小于 180	314	合格
5	导体承载绞线拉力试验				
	—导体拉断力	N	不小于 55707	60107	合格
	以下空白				

声 明

1.报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

2.报告无编制/主检、审核、批准人签字无效。

3.报告一律打印，涂改无效。

4.委托方如对检验结果和报告有异议，应于收到检验报告之日起十五日内向本机构提出书面异议申请，逾期不予受理。

5.委托检验报告仅适用于委托方提供并经本机构检验的样品。

6.本报告仅供委托方了解所委托检验样品的品质之用，检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

7.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

8.检验报告中注“*”项内容均由委托方提供，本机构不负责确认。

国家电线电缆质量检验检测中心（辽宁）是经授权成立的国家产品质量检验检测中心，在其授权的范围内开展检验检测业务，对外出具检验检测报告或证书的法律责任由其法人单位辽宁省产品质量监督检验院（辽宁省消防技术检测站、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心）承担。

通信地址：辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路61号

实验室地址：沈阳市经济技术开发区沈西三东路2甲3号

邮编：110032

报告查询电话：024-86610662

二维码查询方式：微信扫描后，点击界面右上角的“...”，选择“在浏览器中打开”下载查询到的检验报告；或者直接选择手机浏览器中“扫一扫”功能扫描检验报告二维码，可直接下载查询到检验报告。

业务电话：024-86620952；024-86618871

电子邮箱：lnszly_sy@126.com 传真：024-86621453

网址：www.liecc.com.cn