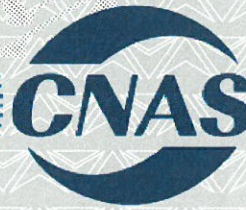




160002113183



(2019)国认监认字(449)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0199

检 验 报 告

Test Report

No: 2020100301006500078

样品名称: 额定电压1kV铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

Sample Name

委托单位: 中翔光电科技有限公司

Client

试验类型: 型式试验

Test Category

国家电线电缆质量监督检验中心（辽宁）

National Quality Supervision and Testing Center for Cable and Wire Liaoning




国家电线电缆质量监督检验中心（辽宁）

检验报告


No 2020100301006500078

共 3 页 第 1 页

样品名称*	额定电压1kV铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆	规格型号*	JKLYJ-1 1×300
		商 标*	*****
委托单位*	中翔光电科技有限公司	试验类型	型式试验
		送 样 者*	王铁山
标示生产单位*	*****	到样日期	2020/03/16
		生产日期/批号*	*****
抽样地点	送样	样品数量	70米
		抽样基数	*****
样品状态	样品完好，符合检验要求	样品编号*	2003DL500078
		样品等级*	*****
检验依据	GB/T 12527-2008	检验日期	2020/03/17-04/29
检验项目	型式试验项目。		
检验结论	依据GB/T 12527-2008标准检验，所检项目符合标准要求，该样品合格。		
			
	签发日期：2020年04月29日		
备注	*****		

批准： 

审核： 

编制： 

国家电线电缆质量监督检验中心（辽宁）

检验报告

No 2020100301006500078

共 3 页

第 2 页

序号	检 验 项 目	标准要求	检验结果	单项结论
	线芯颜色或编号		黑色	
1	结构尺寸			
1.1	导体			
a	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
b	单线根数	根 最少 30	36	合格
1.2	绝缘			
a	平均厚度	mm 不小于 2.2	2.5	合格
b	最薄处厚度	mm 不小于 1.88	2.29	合格
1.3	电缆外径	mm 最大 27.2	25.8	合格
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	290	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 0.100	0.0959	合格
3.2	电压试验(3.5kV,1min)	不击穿	通过	合格
3.3	90℃时绝缘电阻	$\text{M}\Omega\cdot\text{km}$ 不小于 0.33	110	合格
4	电缆拉断力	N 最小 43349	45913	合格

国家电线电缆质量监督检验中心（辽宁）

检验报告

No 2020100301006500078

共 3 页

第 3 页

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	检 验 结 果	单 项 结 论
	线芯颜色或编号		黑色	
5	绝缘机械物理性能			
5.1	原始性能			
a	抗张强度	MPa 最小 12.5	23.0	合格
b	断裂伸长率	% 最小 200	560	合格
5.2	空气烘箱老化试验 (温度 135℃, 时间 168h)			
a	抗张强度	MPa ****	22.7	****
b	抗张强度变化率	% 最大 ±25	-1	合格
c	断裂伸长率	% ****	545	****
d	断裂伸长率变化率	% 最大 ±25	-3	合格
5.3	人工气候老化试验 0—1008h			
a	抗张强度	MPa ****	21.4	****
b	抗张强度变化率	% 不超过 ±30	-7	合格
c	断裂伸长率	% ****	510	****
d	断裂伸长率变化率	% 不超过 ±30	-9	合格
	504h—1008h			
a	抗张强度	MPa ****	22.0	****
b	抗张强度变化率	% 不超过 ±15	-3	合格
c	断裂伸长率	% ****	530	****
d	断裂伸长率变化率	% 不超过 ±15	-4	合格
5.4	吸水试验—重量法 (温度85℃, 时间336h)			
	吸水量	mg/cm ² 最大 1	0.1	合格
5.5	收缩试验 (温度130℃, 时间1h)			
	收缩率	% 最大 4	1	合格
5.6	绝缘热延伸试验 (200℃, 15min, 20N/cm ²)			
a	载荷下伸长率	% 最大 175	30	合格
b	冷却后永久伸长率	% 最大 15	-5	合格

声 明

1. 报告无本中心“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 报告无编制/主检、审核、批准人签名无效。
3. 报告一律打印，涂改无效。
4. 委托方如对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出书面异议申请，逾期不予受理。
5. 一般情况，委托检验仅对委托方所提供的检验样品负责。
6. 本报告仅供委托方了解所委托样品的品质之用，不得用于其它用途。
7. 检验报告中注“*”项内容由委托方提供。

用章

实验室地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区沈西三东路2甲3号

邮 编：110144

业务电话：024-86618871; 024-86620952

传 真：024-86626248

电子邮箱：lnszly_sy@126.com

网 址：www.lnzjy.com.cn