



211320110363

检 验 报 告

No: (2022)MJDR-5195

产 品 名 称: / (铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)

受 检 单 位: 福州彩兰电线电缆有限公司

生 产 单 位: 福州彩兰电线电缆有限公司

委 托 单 位: 福建省市场监督管理局

检 验 类 别: 省监督抽查

福 建 省 产 品 质 量 检 验 研 究 院


Fujian Inspection and Research Institute for Product Quality

福建省产品质量检验研究院

检 验 报 告

No: (2022)MJDR-5195

共 4 页 第 1 页

产品名称	/(铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆)		商标	图形	规格型号	YJV 0.6/1kV 4*70 (YJV-0.6/1 4×70)
生产日期/批(编)号	2021-04-16/—					
受检单位名称、地址及联系电话	福州彩兰电线电缆有限公司/闽侯县祥谦龙泰工业城内/13960913690					
生产单位名称、地址及联系电话	福州彩兰电线电缆有限公司/闽侯县祥谦龙泰工业城内/13960913690					
任务来源	福建省市场监督管理局					
抽样机构	福建省产品质量检验研究院			抽样日期	2022-02-24	
抽样单编号	202230016	样品数量	检样 30 米 备样 20 米	样品到达日期	2022-03-02	
产品等级	合格品	封样状态	包装完好、 封条完整	检验日期	2022-03-07 ~ 2022-03-30	
检验依据	GB/T12706.1-2020《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分：额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》					
判定依据	FJCCXZ 021-2021 《福建省产品质量监督抽查实施细则 电线电缆》					
检验结论	<p>经抽样检验，所检项目符合上述检验依据的标准要求，依据 FJCCXZ 021-2021 《福建省产品质量监督抽查实施细则 电线电缆》，判定为该抽查产品所检项目未发现不合格。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2022年04月19日</p> </div>					
备注	—					

批准:

吴君震

审核:

谢莉杰

主检:

王福

福建省产品质量检验研究院

检 验 报 告

No: (2022)MJDR-5195

共 4 页 第 2 页

检 验 项 目		单 位	标 准 要 求	检 验 结 果			单 项 评 定	
结 构 尺 寸 检 查	电缆芯数×截面			4×70			N	
	受检绝缘线芯颜色			红	黄	绿	N	
	绝缘平均厚度	mm	最小 1.1	1.6	1.6	1.6	P	
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.89	1.38	1.43	1.38	P	
	护套最薄处厚度	mm	最小 1.40	2.64			P	
电 性 能	20℃时导体电阻 (第2不镀金属铜导体)	Ω/km	最大 0.268	0.256	0.256	0.256	P	
绝 缘 机 械 性 能	老化前抗张强度	N/mm ²	最小 12.5	24.6	24.3	24.9	P	
	老化前断裂伸长率	%	最小 200	505	525	475	P	
	空气烘箱老化后性能 处理条件: 温度 135℃±3K 持续时间 168h							
	老化后抗张强度	N/mm ²	最小 -	25.4	26.8	27.5	N	
	老化后断裂伸长率	%	最小 -	540	525	500	N	
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±25	+3	+10	+10	P	
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±25	+7	0	+5	P	
	热延伸试验	%	载荷下伸长率					
	处理条件: 温度 200℃±3K 负荷时间 10min 机械应力 20N/cm ²	%	最大 175	48	50	42	P	
		%	冷却后永久伸长率					
		最大 15	0	0	0	P		
收缩试验-收缩率								
处理温度 130℃±3K 持续时间 1 h	%	最大 4	2	1	1	P		
耐臭氧试验								
试验条件: 温度 ℃ 时间 h 浓度 %		无裂纹	/	/	/	/		

注: “单项评定”符号含义: P: 检验结果符合要求; F: 检验结果不符合要求; N: 检验结果不要求判定。“/”表示不要求检测。

福建省产品质量检验研究院

检 验 报 告

No: (2022)MJDR-5195

共 4 页 第 3 页

	检 验 项 目	单 位	标 准 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定
护套 机械 性能	老化前抗张强度	N/mm ²	最小 12.5	22.8	P
	老化前断裂伸长率	%	最小 150	290	P
	空气烘箱老化后性能 处理条件: 温度 100℃±2K 持续时间 168h				
	老化后抗张强度	N/mm ²	最小 12.5	21.8	P
	老化后断裂伸长率	%	最小 150	250	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±25	-4	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±25	-14	P
	失重试验-失重量 处理条件: 温度 100℃±2K 持续时间 168h	mg/cm ²	最大 1.5	0.9	P
热延伸试验 处理条件: 温度 ℃ 负荷时间 min 机械应力 N/cm ²		%	载荷下伸长率 最大 /	/	/
		%	冷却后永久伸长率 最大 /	/	/
燃 烧 特 性 试 验	电缆的单根阻燃试验				
	上支架下缘与炭化部分起始点之间的距离	mm	大于 50	370	P
	燃烧向下延伸至距离上支架下缘	mm	不大于 540	507	P
	滤纸是否被点燃		应未被点燃	未被点燃	P
	电缆的成束阻燃试验 (类)				
试样上的炭化范围不应超过喷灯底边以上	m	最大 /	/	/	
烟密度试验—最小透光率	%	最小 /	/	/	

注: “单项评定”符号含义: P: 检验结果符合要求; F: 检验结果不符合要求; N: 检验结果不要求判定。 “/”表示不要求检测。

福建省产品质量检验研究院

检 验 报 告

No: (2022)MJDR-5195

共 4 页 第 4 页

	检 验 项 目	单 位	标 准 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定
燃 烧 特 性 试 验	pH 值和电导率试验				
	绝缘 pH 值		最小 /	/	/
	护套 pH 值		最小 /	/	/
	填充物 pH 值		最小 /	/	/
	绝缘电导率	μ S/mm	最大 /	/	/
	护套电导率	μ S/mm	最大 /	/	/
	填充物电导率	μ S/mm	最大 /	/	/
	酸气含量试验				
	溴和氯含量 (以 HCl 表示)				
	绝缘	%	最大 /	/	/
护套	%	最大 /	/	/	
填充物	%	最大 /	/	/	
	氟含量试验				
	绝缘氟含量试验	%	最大 /	/	/
	护套氟含量试验	%	最大 /	/	/
	填充物氟含量试验	%	最大 /	/	/
耐 火 性 能	耐火试验				
环境温度: 5℃~40℃, 火焰温度: 750℃~800℃, 供火时间持续 90min。电缆 (/色、 /色、 /色、 /色) 线芯, 分别接 L1、L2、L3、N, 导体对地电压 /V。(接线图见标准 GB/T 19216.21-2003 中图 1) 通电时间持续 (90+15) min。			保持线路完整 (保持电压, 导体不断)	/	/

(以下无正文)

注: “单项评定”符号含义: P: 检验结果符合要求; F: 检验结果不符合要求; N: 检验结果不要求判定。“/”表示不要求检测。

注 意 事 项:

- 1、报告无检验检测专用印章或检验机构公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖检验检测专用印章或检验机构公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。

检测机构: 福建省产品质量检验研究院

地 址: 福建省福州市杨桥西路山头角 121 号

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号

邮政编码: 350002

电话(含区号): (0591) 83773942

传真(含区号): (0591) 83730476

E-Mail : dr@fcii.net