

11、 检测报告

• 厚德 / 严谨 • 创新 / 卓越 •

MAC

ILAC-MRA

CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000

180021113212

Inspection
and Detection

检验检测报告

Inspection and Detection Report
Report

No. (2021)GJYDX-XT0181

样 品 名 称

铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆电缆

受 检 单 位

——

生 产 单 位

宏胜科技有限公司

委 托 单 位

宏胜科技有限公司

检验检测类别

型式试验

NTCW

QUALITY

江苏

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

地址：江苏省宜兴市绿园路500号

电话：0510-80713755

网址：www.ntcw.org.cn

传真：0510-80713799

电子信箱：jszj-dx@163.com

邮编：214205

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
检验检测报告

No. (2021)GJYDX-XT0181

共 4 页 第 1 页

样品名称	铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆	规格型号	JKLYJ-10 1×240		
生产日期\批号	—\—	商 标	—		
委托单位名称\地址\电话\邮编	宏胜科技有限公司\南通市海门市余东镇人民南路999号\15005245991\—				
生产单位名称\地址\电话\邮编	宏胜科技有限公司\南通市海门市余东镇人民南路999号\15005245991\—				
受检单位名称\地址\电话\邮编	—\—\—\—				
检验检测类别	型式试验	任务来源/ 任务号	—	抽样单编号	—
样品数量	30m	抽样基数	—	样品编号	(2021)GJYDX-XT0181
抽样日期	—	抽样人员	—	抽样地点	—
样品等级	—	备样量 及封存地点	—	封样状态	—
样品到达日期	2021-03-03	样品状态	符合检验检测要求	检查封样人员	—
检验检测日期	2021-03-10~2021-04-26		检验检测地点	江苏省质检院·宜兴	
检验检测依据	GB/T 14049-2008《额定电压10kV架空绝缘电缆》				
判定依据	GB/T 14049-2008《额定电压10kV架空绝缘电缆》				
检验检测结论	经检验检测，样品所检项目符合GB/T 14049-2008标准规定的要求。				
备 注	签发日期：2021年4月28日 				

批准：吴昀

吴明

审核：雷张萍

雷张萍

主检：宋文

宋文

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

检 验 检 测 结 果

Inspection and Detection Results

No. (2021)GJYDX-XT0181

共 4 页 第 2 页

试样型号和规格		JKLYJ-10 1×240			
检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果	单项评价
结构	受检绝缘线芯识别	——	——	黑色	——
	导体单丝根数(根)	——	最少 34	37	合格
	绝缘平均厚度	mm	最小 3.4	3.6	合格
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 2.96	3.41	合格
	导体屏蔽	——	导体表面应有半导体屏蔽层。	符合	合格
标志	标志内容	——	应有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志。	符合	合格
	标志连续性——标志末端与下一标志始端间距	mm	最大 500	147	合格
	标志耐擦性	——	油墨印字标志应耐擦	通过	合格
	标志清晰度	——	所有标志应字迹清楚	通过	合格
电性能	导体直流电阻(20℃)	Ω/km	最大 0.125	0.122	合格
	弯曲试验	——	——	——	——
	试验条件: 弯曲直径20(d+D)±5% 弯曲3次	——	——	——	——
	冲击电压及工频交流电压试验	——	——	——	——
	冲击电压试验	——	不击穿	未击穿	合格
	试验条件: 冲击电压95kV 正负极性各10次	——	——	——	——
	工频电压试验	——	不击穿	未击穿	合格
	试验条件: 电压18kV 时间15min 4h电压试验	——	不击穿	未击穿	合格
	试验条件: 电压18kV 时间4h	——	——	——	——
	绝缘电阻	MΩ·km	最小 1500	15700	合格

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

检 验 检 测 结 果

Inspection and Detection Results

No. (2021)GJYDX-XT0181

共 4 页 第 3 页

试样型号和规格		JKLYJ-10 1×240				
检验检测项目		单位	技术要求		检验检测结果	单项评价
电性能	绝缘耐漏电痕迹试验 试验条件： 喷液101次 施加电压4kV 绝缘表面	——	表面应无烧焦		无烧焦	合格
	泄漏电流	A	最大	0.5	0.1	合格
其他试验	绝缘粘附力试验 —滑脱力	N	最小	180	236	合格
	导体承载绞线拉力	N	最小	34679	39662	合格
绝缘机械 物理性能	交货状态原始性能					
	抗张强度—中间值	MPa	最小	12.5	23.5	合格
	断裂伸长率—中间值(%)	——	最小	200	550	合格
	空气烘箱老化后的性能					
	老化条件： 温度（135±3）℃ 时间168h					
	抗张强度—中间值	MPa	——		26.6	——
	抗张强度变化率(%)	——	最大	±25	+13	合格
	断裂伸长率—中间值(%)	——	——		560	——
	断裂伸长率变化率(%)	——	最大	±25	+2	合格
	耐候试验后的性能					
老化条件： 时间（0~1008）h						
抗张强度—中间值	MPa	——		22.9	——	
抗张强度变化率(%)	——	最大	±30	-3	合格	
断裂伸长率—中间值(%)	——	——		480	——	
断裂伸长率变化率(%)	——	最大	±30	-13	合格	

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
检 验 检 测 结 果
Inspection and Detection Results

No. (2021)GJYDX-XT0181 共 4 页 第 4 页

试样型号和规格		JKLYJ-10 1×240				
检验检测项目		单位	技术要求		检验检测结果	单项评价
绝缘机械物理性能	耐候试验后的性能					
	老化条件:					
	时间 (504~1008) h					
	抗张强度—中间值	MPa	——		21.0	——
	抗张强度变化率(%)	——	最大	±15	+8	合格
	断裂伸长率—中间值(%)	——	——		430	——
	断裂伸长率变化率(%)	——	最大	±15	+9	合格
	热延伸试验					
试验条件:						
温度 (200±3) °C						
时间15min						
	载荷下伸长率(%)	——	最大	175	55	合格
	冷却后永久伸长率(%)	——	最大	15	0	合格

以 下 空 白

• 厚德/严谨 • 创新/卓越 •

简介

江苏省产品质量监督检验研究院是隶属于江苏省质量技术监督局的全额拨款公益性事业单位，是江苏省从事综合性、专业性产品质量监督检验的机构，于一九八二年二月经江苏省编制委员会批准成立。下设六个国家中心，分别是：

- 国家化妆品产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470308；传真：025-84470257；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007
- 国家农药产品质量监督检验中心（南京） 业务电话：025-84470312、84470252、84470324；传真：025-84470312；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007
- 国家工程复合材料产品监督检验中心 业务电话：冶金中心 025-84470294、025-84470291 / 化建中心 025-84470296、025-84470289；传真：冶金中心 025-84470293 / 化建中心 025-84470297；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007
- 国家电线电缆产品质量监督检验中心（江苏） 业务电话：0510-80713730（宜兴）0510-80713755（宜兴）/ 0516-83641910（徐州）；传真0510-80713799（宜兴）/ 0516-85610125（徐州）；地址：宜兴市绿园路500号 / 徐州市新城区产业园区商聚路；邮编：214205（宜兴）/ 221000（徐州）
- 国家食品包装产品质量监督检验中心（江苏） 业务电话：025-84470318；传真：025-84470263；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007
- 国家信息网络产品质量监督检验中心（江苏） 业务电话：0512-68797620；传真：0512-66591837；地址：苏州市吴中区吴中大道1368号吴中科技园B楼；邮编：215104

Profile

Jiangsu Product Quality Supervision and Inspection Institute (JPQSI), is specialized in product testing, quality certification, technical development and technical consultation, under the authorization from China General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (AQSIQ) and Jiangsu Quality and Technical Supervision Bureau. JPQSI now is consisted of 6 country-level product quality testing centers:

- National Quality Supervision & Testing Center for Cosmetics / National Quality Supervision & Testing Center for Pesticide (Nanjing) / National Quality Supervision & Testing Center for Engineering Composite Materials / National Quality Supervision & Testing Center for Food Packaging (Jiangsu)
Address: 5 Guanghua East Road, Nanjing; Vocational Tel: 025-84470235
- National Quality Supervision & Testing Center For Cables And Wires (Jiangsu)
Address: 500 Lvyuan Road, Yixing / 66 Hubei Road, Quanshan, Xuzhou; Vocational Tel: 0510-80713755 (Yi) / 0516-85610125 (Xu)
- National Quality Supervision & Testing Center for Information Network (Jiangsu)
Address: No.1368, Wuzhong Avenue, Suzhou; Vocational Tel: 0512-68797620

