

• 厚德/严谨 • 创新/卓越 •



2015100001Z



2015苏质监验字001号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000

Inspection and Detection 检验检测报告 Inspection and Detection Report Report

No. (2017)SJYDX-JC0126

产品名称

Product Name

受检单位

Unit being tested

西安一江商贸有限公司

生产单位

Manufacturer

上海卓众电缆有限公司

委托单位

Entrusting Unit

国家认监委（陕西省质监局组织实施）

检验检测类别

Inspection and Detection kind

CCC认证产品市场抽查



江苏省产品质量监督检验研究院

Jiangsu Product Quality Testing & Inspection Institute

地址：江苏省宜兴市绿园路500号

电话：0510-80713755

传真：0510-80713799

网址：www.ntcw.org.cn

电子信箱：jszj-dx@163.com

邮编：214205

江苏省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. (2017)SJYDX-JC0126

共 4 页 第 1 页

产品名称	——		规格型号	60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 3×2.5	
生产日期\批号	2017-06-03 \		商 标	——	
受检单位名称\地址\联系电话\邮编	西安一江商贸有限公司\西安市莲湖区大庆路53号蔚蓝机电广场2A020\029-84214475 18891996909\710000				
生产单位名称\地址\固定电话\手机\邮编	上海卓众电缆有限公司\上海松江叶新公路3600弄6号\——\——\——				
检验检测类别	CCC认证产品市场抽查	任务来源/ 任务号	国家认监委(陕西省质监局组织实施) 国认证函[2017]59号-陕西	抽样单编号	CCC-07901- 20170000039
样品数量	100米	抽样基数	——	样品编号	(2017)SJYDX-JC0126
抽样日期	2017-07-05	抽样人员	张杰 李想	抽样地点	西安一江商贸有限公司
样品等级	——	备样量 及封存地点	70米/国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)	封样状态	封条完好
样品到达日期	2017-07-10	样品状态	符合检验检测要求	检查封样人员	沈飞
检验检测日期	2017-07-11~2017-07-21		检验检测地点	江苏省质检院·宜兴	
检验检测依据	GB/T5023.5-2008/IEC 60227-5:2003《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分:软电缆(软线)》				
判定依据	《陕西省质量技术监督局2017年强制性认证获证产品电线电缆市场抽查实施方案》				
检验检测结论	经抽样检验,所检项目符合GB/T5023.5-2008/IEC 60227-5:2003标准,依据《陕西省质量技术监督局2017年强制性认证获证产品电线电缆市场抽查实施方案》,判定为合格。 江苏省产品质量监督检验研究院 检验检测专用章 (5) 签发日期: 2017年7月31日				
备 注	1、产品的标准名称为普通聚氯乙烯护套软线				

批准:戴京生

戴京生

审核:向春龙

向春龙

主检:段肖文

段肖文

职务:主任

江苏省产品质量监督检验研究院

检 验 检 测 结 果

Inspection and Detection Results

(2017)SJYDX-JC0126

共 4 页 第 2 页

试样型号和规格			60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 3×2.5					
检验检测项目		单位	技术要求		检验检测结果			单项评价
结构尺寸检查	绝缘线芯颜色	——	——		棕色	蓝色	黄/绿色	——
	绝缘平均厚度	mm	最小	0.8	0.8	0.8	0.8	合格
	绝缘最薄处厚度	mm	最小	0.62	0.65	0.65	0.66	合格
	护套颜色	——	——		白色			——
	护套平均厚度	mm	最小	1.1	1.1			合格
	护套最薄处厚度	mm	最小	0.84	0.99			合格
电气性能试验	导体电阻 (20℃)	Ω /km	最大	7.98	7.20	7.19	7.20	合格
	绝缘线芯电压试验 (2000V/5min)	——	不击穿		未击穿	未击穿	未击穿	合格
	成品电缆电压试验 (2000V/5min)	——	不击穿		未击穿			合格
	70℃时绝缘电阻	MΩ • km	最小	0.009	0.261	0.274	0.266	合格
绝缘机械性能	老化前拉力试验							
	老化前抗张强度	N/mm ²	最小	10.0	17.3	16.5	16.0	合格
	——中间值							
	老化前断裂伸长率	——	最小	150	260	270	270	合格
	——中间值 (%)							
	老化后拉力试验							
	老化条件:							
	温度 (80±2)℃							
	时间168h							
老化后抗张强度	N/mm ²	最小	10.0	17.2	16.3	15.7	合格	
——中间值								
老化前后抗张强度	——	最大	±20	-1	-1	-2	合格	
变化率 (%)								
老化后断裂伸长率	——	最小	150	270	270	270	合格	
——中间值 (%)								
老化前后断裂伸长率	——	最大	±20	+4	0	0	合格	
变化率 (%)								

江苏省产品质量监督检验研究院

检 验 检 测 结 果

Inspection and Detection Results

(2017)SJYDX-JC0126

共 4 页 第 3 页

试样型号和规格			60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 3×2.5					
检验检测项目		单位	技术要求		检验检测结果			单项评价
绝缘机械性能	失重试验—失重	mg/cm ²	最大	2.0	0.3	0.3	0.3	合格
	试验条件： 温度（80±2）℃ 时间168h							
护套机械性能	老化前拉力试验							
	老化前抗张强度	N/mm ²	最小	10.0	17.2			合格
	—中间值							
	老化前断裂伸长率	——	最小	150	350			合格
	—中间值（%）							
	老化后拉力试验							
	老化条件：							
	温度（80±2）℃							
	时间168h							
	老化后抗张强度	N/mm ²	最小	10.0	16.7			合格
	—中间值							
老化前后抗张强度	——	最大	±20	-3			合格	
变化率（%）								
老化后断裂伸长率	——	最小	150	350			合格	
—中间值（%）								
老化前后断裂伸长率	——	最大	±20	0			合格	
变化率（%）								
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大	2.0	0.3			合格
	试验条件： 温度（80±2）℃ 时间168h							
热冲击试验	绝缘热冲击试验	——	无裂纹		无裂纹 无裂纹 无裂纹			合格
	试验条件： 温度（150±2）℃ 时间1h							
	护套热冲击试验	——	无裂纹		无裂纹			合格
	试验条件： 温度（150±2）℃ 时间1h							

江苏省产品质量监督检验研究院

检 验 检 测 结 果

Inspection and Detection Results

(2017)SJYDX-JC0126

共 4 页 第 4 页

试样型号和规格		60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 3×2.5			
检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果	单项评价
成品电缆机械强度	曲挠试验 试验条件: 重锤质量1.5kg、滑轮直径120mm、施加电压400V 施加电流2.5A、往复15000次	——	在试验期间不发生电流断路, 不发生导体之间短路, 不发生导体和滑轮之间的短路	通过 通过 通过	合格
	曲挠试验后浸水电压试验 (2000V/5min)	——	不击穿	未击穿	合格
不延燃试验	单根垂直燃烧试验—— 上支架下缘与炭化部分起始点之间的距离	mm	大于 50	382	合格
	单根垂直燃烧试验—— 上支架下缘与向下延伸炭化部分起始点之间距离	mm	最大 540	491	合格

以 下 空 白