



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L1132

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

No. : (2019)GJ-DX-0059

产品名称: 普通聚氯乙烯护套软线

受检单位: 广州南洋电缆有限公司

生产单位: 广州南洋电缆有限公司

委托单位: 国家市场监督管理总局

检验类别: 国家监督专项抽查



国家电线电缆产品质量监督检验中心 (武汉)  
China National Quality Supervision and Test Center for Cables Wires (WuHan)

武汉产品质量监督检验所  
Wuhan Product Quality Supervision & Inspection Institute

2019年9月19日

# 国家电线电缆产品质量监督检验中心(武汉)

## 武汉产品质量监督检验所

# 检 验 报 告

检验业务号：(2019)GJ-DX-0059

共 3 页 第 1 页

产品名称	普通聚氯乙烯护套软线		规格型号	60227 IEC 53(RVV) 3×2.5mm <sup>2</sup> 300/500V (60227 IEC 53(RVV) 300/500V 3×2.5)	
生产日期 /批号	2019.7.8/-		商标	(图形商标)	
受检单位名称/地 址/联系电话	广州南洋电缆有限公司/广州经济技术开发区永和经济区永丰路19号/ 13500024978/020-82986388				
生产单位名称/地 址/联系电话	广州南洋电缆有限公司/广州经济技术开发区永和经济区永丰路19号/ 13500024978/020-82986388				
任务来源	国家市场监督管理总局				
抽样单位	国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东)		抽样日期	2019年8月2日	
抽样单编号	1959691	样品数量	50米(30米检测, 20米备样)	样品到达日期	2019-08-05
样品等级	合格品	封样状态	包装完好,封条完 整	检验日期	2019-08-08~ 2019-09-16
检验依据	GB/T 5023.5-2008/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	《2019年电线电缆产品质量国家监督专项抽查方案》				
检验结论	<p>经抽样检验,所检项目符合GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003标准,依据《2019 年电线电缆产品质量国家监督专项抽查方案》,判定为合格。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2019-09-19</p>				
备 注	企业确认:所抽产品为境内生产、销售且企业自检合格的待销产品;企业是否要求退样:否;视 频设备编号:89860450031980155644;视频单号:A82732;5、抽查通知书编号:(2019)国监通 字第0036204号				

批准

*姜玉新*

审核

*刘*

主检

*张朝晖*



# 检验结果汇总

检验业务号: (2019)GJ-DX-0059

共 3 页 第 2 页

样品信息描述及说明
<p>检验前对被检样品的确认</p> <p>1. 样品完好 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 封条完好 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 样品表面印字与抽样单一致 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>4. 样品表面不存在明显磕碰、划伤等影响检验的缺陷 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
<p>样品标称信息(合格证信息)</p> <p>生产单位名称: 广州南洋电缆有限公司</p> <p>产品(样品)名称: 普通聚氯乙烯护套软线</p> <p>产品型号规格: 60227 IEC 53(RVV) 3×2.5mm<sup>2</sup> 300/500V</p> <p>生产日期/批号: 2019-7-8/--</p> <p>执行标准: GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003</p> <p>样品数量: 30m</p>
<p>样品描述</p> <p>样品表面印字: 广州南洋电缆有限公司 CCC 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 3×2.5mm<sup>2</sup></p> <p>样品照片(外观、铭牌、检验相关的标识):</p>




国家电线电缆产品质量监督检验中心(武汉)

武汉产品质量监督检验所

检验报告

检验业务号:(2019)GJ-DX-0059

共 3 页 第 3 页

序号	检验项目 (单位)	标准要求	样本 检验结果			单项 评定
	受检绝缘线芯颜色		棕	黑	灰	
一	结构尺寸					
1	绝缘平均厚度(mm)	最小 0.8	0.9	1.0	0.9	合格
	绝缘最薄处厚度(mm)	最小 0.62	0.81	0.84	0.79	合格
2	护套平均厚度(mm)	最小 1.1		1.4		合格
	护套最薄处厚度(mm)	最小 0.84		1.07		合格
二	绝缘机械性能					
1	老化前机械性能					
	老化前抗张强度(N/mm <sup>2</sup> )	最小 10.0	21.6	19.5	18.9	合格
	老化前断裂伸长率(%)	最小 150	232	219	245	合格
2	空气烘箱老化试验(80℃, 168h)					
	老化后抗张强度(N/mm <sup>2</sup> )	最小 10.0	20.6	19.3	18.7	合格
	老化后断裂伸长率(%)	最小 150	252	214	254	合格
	老化后抗张强度变化率(%)	最大 ±20	-5	-1	-1	合格
	老化后断裂伸长率变化率(%)	最大 ±20	+9	-2	+4	合格
三	护套机械性能					
1	老化前机械性能					
	老化前抗张强度(N/mm <sup>2</sup> )	最小 10.0		24.0		合格
	老化前断裂伸长率(%)	最小 150		300		合格
2	空气烘箱老化试验(80℃, 168h)					
	老化后抗张强度(N/mm <sup>2</sup> )	最小 10.0		23.7		合格
	老化后断裂伸长率(%)	最小 150		295		合格
	老化后抗张强度变化率(%)	最大 ±20		-1		合格
	老化后断裂伸长率变化率(%)	最大 ±20		-2		合格
3	护套失重试验(mg/cm <sup>2</sup> ) (80℃, 168h)	最大 2.0		0.3		合格
四	电性能					
	导体电阻(20℃)(Ω/km)	最大 7.98	7.62	7.62	7.62	合格
五	曲挠试验	在试验期间经 15000 次 往复运动后, 既不发生 电流断路, 也不发生导 体间短路。		通过		合格
	(施加电流 2.5A, 施加电压 400V, 滑轮直径 120mm, 重锤重量 1.5kg)					
	曲挠试验后浸水电压试验 (2000V, 5min)	不击穿		未击穿		合格
	以	下		空		白



检验员: