



2009090152Z

(2009)国认监验字(03)号

CNAS L0128 报告编号: X01205360009-1

检验报告

Test Report

试样名称 Name of products:	(产品单元名称: 架空绝缘电缆) (抽样单元名称: 1kV 交联聚乙烯绝缘架空电缆) 额定电压 1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆
型号规格 Model Type:	JKYJ-1 1×16
申请单位 Applicant:	上海南洋—藤仓电缆有限公司
检验类别 Kind of Test:	生产许可证抽样检验




上海市质量监督检验技术研究院
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

上海市质量监督检验技术研究院

检 验 报 告

共 3 页 第 1 页

检验编号		X01205360009-1			
检验类别		生产许可证抽样检验			
试 样	名 称	(产品单元名称: 架空绝缘电缆); (抽样单元名称: 1kV 交联聚乙烯绝缘架空电缆); 额定电压 1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆			
	型号规格	JKYJ-1 1×16			
委 托 单 位	名 称	上海市质量技术监督局许可证办公室			
	地 址	上海市宜山路 728 号			
	电话号码	021-54266366	邮 政 编 码	200332	
生 产 单 位	名 称	上海南洋—藤仓电缆有限公司			
	地 址	上海市闵行区光华路 2188 号			
	电话号码	021-54980033	邮 政 编 码	201111	
取样方式		抽样	送样人	/	抽 样 人 严益明、刘震宇
到样日期		2012. 5. 3		抽 样 日 期	2012. 4. 26
检验依据		GB/T 12527-2008 额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆			
检验日期		2012. 5. 4 至 2012. 6. 19			
检验结论		符合 GB/T 12527-2008 标准要求。			
		 (检验报告专用章) 签发日期: 2012. 6. 19			
备 注		/			

张 倚

王 国 荣

董 明 喜

批 准 _____

审 核 _____

编 制 或 主 检 _____

试样型号和规格: JKYJ-1 1×16		检验编号: X01205360009-1			
检验项目		标准要求		检验结果	单项判断
结 构	电缆芯数×截面			1×16	
	受检绝缘线芯颜色或编号			黑	
	绝缘平均厚度	最小	1.2 mm	1.2	√
	绝缘最薄处厚度	最小	0.98 mm	1.13	√
	电缆外径	最大	8.0 mm	7.3	√
标 志	成品电缆表面标志	正确、字迹清楚、容易辨认、耐擦。		通过	√
	标志间距离	最大	500 mm	320	√
电 性 能	交流电压试验 (3.5kV/1min)	不击穿		通过	√
	绝缘电阻 (90℃)	最小	0.65 MΩ·km	8700.00	√
导 体	导体表面质量	导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边以及凸起或断裂的单线。		通过	√
	导体单线根数	最小	6 根	7	√
	导体电阻 (20℃)	最大	1.198Ω/km	1.081	√
	导体拉断力	最小	5486 N	6678	√

注：“√”表示该项目合格，“×”表示该项目不合格，“—”表示该项目不要求检测。

试样型号和规格: JKYJ-1 1×16		检验编号: X01205360009-1				
检验项目		标准要求		检验结果	单项判断	
机 械 物 理 性 能	老化前抗张强度	最小	12.5	N/mm ²	19.4	√
	老化前断裂伸长率	最小	200	%	450	√
	空气箱老化后的性能 (温度 135℃, 时间 168h)					
	老化后抗张强度	最小	—	N/mm ²	19.6	
	老化前后抗张强度变化率	最大	±25	%	1	√
	老化后断裂伸长率	最小	—	%	460	
	老化前后断裂伸长率变化率	最大	±25	%	2	√
	耐日光老化后的性能 (时间 0~1008h)					
	老化后抗张强度	最小	—	N/mm ²	20.1	
	老化前后抗张强度变化率	最大	±30	%	4	√
	老化后断裂伸长率	最小	—	%	460	
	老化前后断裂伸长率变化率	最大	±30	%	2	√
	耐日光老化后的性能 (时间 504~1008h)					
	老化后抗张强度	最小	—	N/mm ²	20.4	
	老化前后抗张强度变化率	最大	±15	%	-2	√
老化后断裂伸长率	最小	—	%	470		
老化前后断裂伸长率变化率	最大	±15	%	-2	√	
绝缘吸水试验 (85℃, 14d)	最大	1	mg/cm ²	0.1	√	
热收缩试验 (温度 130℃, 1h)	最大	4	%	3	√	
热延伸试验 (20N/cm ² , 200℃/15min)						
— 载荷下延伸率	最大	175	%	15	√	
— 冷却后伸长率	最大	15	%	0	√	
耐磨试验	最小	/	次	/		

注: “√”表示该项目合格, “×”表示该项目不合格, “—”表示该项目不要求检测。