

报告编号:
Reference No.

CTX12-043-1

检 验 报 告

Test Report

样 品 名 称 Name of sample:	铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆
样 品 型 号 Type of sample:	JKYJ
委 托 单 位 Consigner:	上海市工业产品生产许可证办公室
检 验 类 别 Kind of Test:	生产许可证抽样检验

国家电线电缆质量监督检验中心

CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

国家电线电缆质量监督检验中心 检 验 报 告

共 3 页 第 1 页

报告编号		CTX12-043-1						
样品	名称	铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆						
	型号、规格	JKYJ-10 1×95						
委托单位	名称	上海市工业产品生产许可证办公室						
	地址	上海市宜山路728号215室						
	电话号码	021-54261441			邮政编码	200031		
受检单位	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	021-54980033-103			邮政编码	201111		
生产日期	2011年10月15日	抽样基数	3000m	抽样人员	严益明			
抽样日期	2012年4月26日	抽样数量	30m	到样日期	2012年5月3日			
样品描述	封条完好、清楚，样品外观完好。							
检验依据	GB/T 14049—2008 额定电压10kV架空绝缘电缆							
检验日期	2012年5月4日 至 2012年6月18日							
检验结论	符合GB/T 14049—2008的标准要求。							
备注	/							
主 检	职务	项目工程师	审 核	职务	主任工程师	批 准	职务	主任
	签名日期	杨廷 2012.6.18		签名日期	朱永华 2012.6.19		签名日期	元炳兴 2012.6.20

样品型号 和规格		JKYJ-10 1×95		报告编号	CTX12-043-1	
序号	检 验 项 目	单位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定	
	受检绝缘线芯标志			黑	N	
1	结构尺寸					
1.1	导体材料		铜	铜	P	
	导体单线根数	根	最小15	19	P	
1.2	屏蔽层平均厚度	mm		0.5	N	
	屏蔽层最薄处厚度	mm		0.43	N	
1.3	绝缘平均厚度	mm	最小3.4	3.4	P	
	绝缘最薄处厚度	mm	最小2.96	3.18	P	
2	标志					
	成品电缆表面标志		正确,字迹清楚、容易辨认、耐擦	通过	P	
	标志间距离	mm	最大500	500	P	
3	电性能					
3.1	导体直流电阻(20℃)	Ω/km	最大0.199	0.191	P	
3.2	4h交流电压试验(18kV)		不击穿	未击穿	P	
3.3	弯曲试验		弯曲直径 20(d+D)±5%, 正反弯曲三次	符合	P	
	—随后的冲击电压试验 (±95kV,各10次)		不击穿	未击穿	P	
	—冲击电压后的交流电压试验 (18kV,15min)		不击穿	未击穿	P	

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。

样品型号 和规格		JKYJ-10 1×95		报告编号	CTX12-043-1	
序号	检 验 项 目	单 位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定	
3.4	绝缘耐漏电痕迹试验 (4kV, 101 次喷水)					
	—表面		无烧焦	无烧焦	P	
	—泄露电流	A	最大 0.5	0.036	P	
4	导体拉断力	N	最小31759	37600	P	
5	绝缘粘附力(滑脱)试验					
	—滑脱力	N	最小180	1986	P	
6	绝缘物理机械性能					
6.1	原始性能					
	老化前抗张强度	N/mm ²	最小12.5	16.8	P	
	老化前断裂伸长率	%	最小200	550	P	
6.2	空气烘箱老化试验 (135℃, 168h)					
	老化前后抗张强度变化率	%	最大±25	13	P	
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大±25	4	P	
6.3	热延伸试验 (200℃, 15min, 0.2N/mm ²)					
	—载荷下伸长率	%	最大175	78	P	
	—冷却后永久伸长率	%	最大15	15	P	
6.4	绝缘人工气候老化试验					
	1008h 老化后与老化前对比					
	—抗张强度变化率	%	最大±30	-5	P	
	—断裂伸长率变化率	%	最大±30	-4	P	
	1008h 老化后与 504h 老化后对比					
	—抗张强度变化率	%	最大±15	-2	P	
	—断裂伸长率变化率	%	最大±15	-4	P	

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。