中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

160008220369

报 告 编 号
Reference№ CT19-03219-2

检 测 报 告
Test Report

样 品 名 称
Name of sample 额定电压10kV软铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆

样 品 型 号
Type of sample JKTRYJ

委 托 方
Consigner 浙江正泰电缆有限公司

试 验 类 型
Kind of test 型式试验

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

TICW 国缆检测

地址：上海市军工路1000号 邮编：200093
电话：021-65494605 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

国家电线电缆质量监督检验中心
检 测 报 告

试验类型		型式试验		报告编号	CT19-03219-2	
样品名称		额定电压10kV软铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆				
委托方	名　　称	浙江正泰电缆有限公司				
	地　　址	浙江省南湖工业园区（大桥）江南路1号				
	电话号码	0573-83777777	邮政编码	314000	单位编号	314221
生产单位	名　　称	浙江正泰电缆有限公司				
	地　　址	浙江省南湖工业园区（大桥）江南路1号				
	电话号码	0573-83777777	邮政编码	314000	单位编号	314221
样品描述	型号规格	JKTRYJ-10　1×300				
	接收状态	正常		来样方式	送样	
	收样日期	2019-05-30				
检测日期		2019-05-31　～　2019-07-25				
检测依据		参照GB/T 14049—2008 额定电压10kV架空绝缘电缆				
判定依据		委托方提供的浙江正泰电缆有限公司企业标准Q/ZDX 0031-2019 10kV和20kV架空绝缘电缆				
检测结论		样品进行了浙江正泰电缆有限公司企业标准Q/ZDX 0031-2019标准要求的全部项目检测，经检测该样品符合Q/ZDX 0031-2019的标准要求。				
备　　注		1、样品名称、型号规格由委托方提供。 2、该企业标准在企业标准信息公共服务平台的公开时间为2019年06月28日13点29分。				

主检	姓名	郭荣荣	审核	姓名	杨立志	批准	姓名	毛阿兴
	签名	郭荣荣		签名	杨立志		签名	毛阿兴
	日期	2019.7.27		日期	2019.7.25		日期	2019.7.29

样品型号和规格	JKTRYJ-10　1×300	报告编号	CT19-03219-2

序号	检 测 项 目	单位	技 术 要 求	检 测 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
	--单线根数	根	最小34	60	P
1.2	导体屏蔽层		半导电屏蔽层	半导电屏蔽层	P
	--平均厚度	mm	/	0.7	N
	--最薄处厚度	mm	/	0.67	N
1.3	绝缘				
	--平均厚度	mm	最小3.4	3.7	P
	--最薄处厚度	mm	最小2.96	3.52	P
2	标志				
2.1	成品电缆表面标志		应有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志，标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦。	通过	P
2.2	标志间距离	mm	最大500	380	P
3	电性能				
3.1	导体直流电阻（20℃）	Ω/km	最大0.0601	0.0600	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：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。

样品型号和规格	JKTRYJ-10 1×300	报告编号	CT19-03219-2

序号	检 测 项 目	单位	技 术 要 求	检 测 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	0.02	P
4	导体拉断力	N	/	78300	N
5	绝缘粘附力（滑脱）试验				
	--滑脱力	N	最小180	5074	P
6	绝缘物理机械性能				
6.1	原始性能				
	--抗张强度	N/mm^2	最小12.5	22.1	P
	--断裂伸长率	%	最小200	510	P
6.2	空气烘箱老化试验（135℃，168h）				
	--抗张强度变化率	%	最大±25	5	P
	--断裂伸长率变化率	%	最大±25	6	P
6.3	热延伸试验（200℃，15min，$0.2N/mm^2$）				
	--载荷下伸长率	%	最大175	45	P
	--冷却后永久伸长率	%	最大15	0	P
6.4	绝缘耐候试验				
	1）0～1008h				
	--抗张强度变化率	%	最大±30	-20	P
	--断裂伸长率变化率	%	最大±30	-14	P
	2）504～1008h				
	--抗张强度变化率	%	最大±15	-5	P
	--断裂伸长率变化率	%	最大±15	-8	P

以下空白

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。

附件：

主 要 检 测 设 备 清 单

报告编号： CT19-03219

设备编号	设 备 名 称	下次检定日期
JL0319	MICRO OHMMETER 微欧计	2020-06-19
JL0338	JSL-500N型拉力试验机	2020-05-23
JL0343	23JA台式投影仪	2020-02-01
JL0510	CMT 5504 电子万能试验机	2020-01-02
JL0521	WE-100液压式万能试验机	2020-01-02
JL0997-C1	1000mm 钢直尺	2021-06-02
ZJ0464	日光（氙灯）气候试验箱	2020-03-27
ZJ0496	RL130热老化试验箱	2019-09-16
ZJ0553	RYS热延伸试验装置	2021-04-20
ZJ0633	TRTD-3/5耐电痕试验装置	2020-07-15
ZJ0665	并联谐振电压试验系统	2019-11-12
ZJ0680	CDY冲击电压发生器	2019-10-07
ZJ6072	GHX-40 老化试验箱	2019-12-20
	以 下 空 白	