



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
Reference No.

CT18-01568

检测报告

Test Report

样品名称 Name of sample	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套 无卤低烟阻燃A类电力电缆
样品型号 Type of sample	WDZA-YJY
委托方 Consigner	浙江正泰电缆有限公司
试验类型 Kind of test	委托试验



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

地址：上海市军工路1000号

电话：021-65494605

传真：021-65490171




报告查询网址：www.ticw.com.cn

电子信箱：ewec@ticw.com.cn

邮编：200093

国家电线电缆质量监督检验中心 检 测 报 告

共 3 页 第 1 页

试验类型		委托试验		报告编号		CT18-01568					
样品名称		铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类电力电缆									
委托方	名称	浙江正泰电缆有限公司									
	地址	浙江省嘉兴市南湖工业园（大桥）江南路1号									
	电话号码	13967392110	邮政编码	314006	单位编号	314221					
生产单位	名称	浙江正泰电缆有限公司									
	地址	浙江省嘉兴市南湖工业园（大桥）江南路1号									
	电话号码	13967392110	邮政编码	314006	单位编号	314221					
样品描述	型号规格	WDZA-YJY-0.6/1kV 4×240+1×120									
	接收状态	正常		来样方式	送样						
	收样日期	2018-03-22									
检测日期	2018-03-23 ~ 2018-03-30										
检测依据	参照：GB/T 12706.1—2008 额定电压1kV ($U_n=1.2kV$) 到35kV ($U_n=40.5kV$) 挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1kV ($U_n=1.2kV$) 和3kV ($U_n=3.6kV$) 电缆										
判定依据	同检测依据										
检测结论	该样品所测项目符合GB/T 12706.1—2008的标准要求。										
备注	该样品的名称和型号规格由委托方提供。										
主检	姓名	王忠林		审核	姓名	杨立志		批准	姓名	毛阿兴	
	签名				签名				签名		
	日期	2018-03-30			日期	2018-3-30			日期	2018.3.30	

样品型号 和规格		WDZA-YJY-0.6/1kV 4×240+1×120		报告编号		CT18-01568	
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		/	红色	黄色	绿色	N
1	结构尺寸						
1.1	导体						
	—材料		铜		铜		P
	—单线根数	根	最小34	48	48	48	P
1.2	绝缘						
	—平均厚度	mm	最小1.7	2.0	2.1	2.0	P
	—最薄处厚度	mm	最小1.43	1.66	2.07	1.81	P
1.3	阻燃绕包带						
	—层数		/		2		N
	—搭盖率	%	/		16.7		N
1.4	护套						
	—平均厚度	mm	/		4.6		N
	—最薄处厚度	mm	最小2.37		4.03		P
1.5	电缆外径	mm	/		71.2		N
2	电性能						
2.1	导体直流电阻(20℃)	Ω/km	最大0.0754	0.0742	0.0741	0.0744	P
3	绝缘物理机械性能						
3.1	原始性能						
	—老化前抗张强度	N/mm ²	最小12.5	21.4	23.3	21.4	P
	—老化前断裂伸长率	%	最小200	560	570	550	P
3.2	热延伸试验 (200℃, 15min, 20N/cm ²)						
	—负荷下伸长率	%	最大 175	53	55	63	P
	—冷却后永久变形率	%	最大15	0	-3	0	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		WDZA-YJY-0.6/1kV 4×240+1×120		报告编号		CT18-01568	
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果			单项 评定
3.3	收缩试验 (130℃, 1h) --收缩率	%	最大4	2	2	2	P
4	护套物理机械性能						
4.1	原始性能						
	--老化前抗张强度	N/mm ²	最小9.0	10.2			P
	--老化前断裂伸长率	%	最小125	190			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：CT18-01568

设备编号	设备名称	下次检定日期
JL0319	MICRO OHMMETER	2018.06.21
JL0305	JSL-500N 电子拉力试验机	2018.05.10
JL0993	(0-25)mm/0.001mm千分尺	2018.04.20
ZJ0345	热延伸试验装置	2018.06.30
ZJ0439	RL100热老化试验箱	2018.11.15
ZJ0441	RL100热老化试验箱	2018.11.28
ZJ6178	WCDMS系列电线电缆结构参数全自动测量系统	2019.01.14
	以下空白	

