



2012000369Z (2012)国认监认字(098)

报告编号
Reference No
检测

CT15-0824-3

CNAS L0207

检 验 报 告

Test Report

样 品 名 称 Name of sample	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电缆
样 品 型 号 Type of sample	BVV
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



MY-058



TICW 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 验 报 告

共 4 页 第 1 页

试验类型		型式试验		报告编号		CT15-0824-3	
样品名称		铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电缆					
委 托 方	名 称	浙江正泰电缆有限公司					
	地 址	浙江省嘉兴市大桥（南湖工业区内）					
	电话号码	0573-83777777-7711	邮政编码	314006	单位编号	314221-1	
生 产 单 位	名 称	浙江正泰电缆有限公司					
	地 址	浙江省嘉兴市大桥南湖工业区江南路1号					
	电话号码	0573-83777777-7711	邮政编码	314006	单位编号	314221	
样 品 描 述	型号规格	BVV—300/500 1×185					
	接收状态	正常		来样方式	送样		
	抽 样 人	/		联 系 人	/		
	抽 样 日 期	/		收 样 日 期	2015年2月3日		
检验日期		2015年2月4日 至 2015年3月4日					
检验依据		JB/T 8734.2—2012 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分：固定布线用电缆电线					
检验结论		样品进行了JB/T 8734.2—2012标准要求的全部项目检验，经检验该样品符合JB/T 8734.2—2012标准要求。					
备 注		本检验报告数据由编号为C-00801-150066-S的检验报告转。					
主 检	姓 名	黄小妹		审 核	姓 名	王申	
	签 名				签 名		
	日 期	2015.3.11			日 期	2015.3.11	
				批 准	姓 名	毛阿兴	
					签 名		
					日 期	2015.3.11	



样品型号 规格		BVV—300/500 1×185		报告编号	CT15-0824-3
序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项 评定
1	结构				
1.1	电缆芯数×标称截面积			1×185	N
1.2	受检验绝缘线芯颜色			黑色	N
1.3	导体单线根数-紧压	根	最小37	37	P
1.4	绝缘平均厚度	mm	最小2.0	2.3	P
1.5	绝缘最薄处厚度	mm	最小1.70	2.10	P
1.6	护套颜色			黑色	N
1.7	护套平均厚度	mm	最小1.9	2.0	P
1.8	护套最薄处厚度	mm	最小1.52	1.85	P
1.9	外径-平均外径	mm	最大35.8	25.3	P
		mm	最小22.3		
1.10	椭圆度	%	最大15	12	P
2	标志				
2.1	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号的连续标志	符合	P
2.2	标志连续性检查 — 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	最大550	75	P
2.3	标志耐擦性检查		油墨印字应耐擦	通过	P
2.4	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	通过	P
3	电性能				
3.1	导体材料		铜线或镀锡铜线	铜线	P
3.2	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大0.0991	0.0988	P
3.3	成品电线电缆电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
3.4	绝缘线芯电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
3.5	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小0.0037	0.13	P
4	绝缘机械性能				
4.1	交货状态原始性能 —老化前抗张强度 - 中间值	N/mm ²	最小12.5	21.0	P

“单项判定”符号含义：P：检验结果符合要求；F：检验结果不符合要求；N：检验结果不要求判断。“/”表示不要求检测。

样品型号 规格		BVV—300/500 1×185		报告编号	CT15-0824-3
序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项 评定
4.2	—老化前断裂伸长率 - 中间值 空气烘箱老化后的性能 老化条件:温度 80 °C 时间 168 h	%	最小125	320	P
4.3	—老化后抗张强度 - 中间值	N/mm ²	最小12.5	20.2	P
	—老化前后抗张强度变化率	%	最大±20	-4	P
	—老化后断裂伸长率 - 中间值	%	最小125	310	P
	—老化前后断裂伸长率变化率	%	最大±20	-3	P
	失重试验 - 失重 试验条件:温度 80 °C 时间 168 h	mg/cm ²	最大2.0	0.26	P
4.4	热冲击试验 试验条件:温度 150 °C 时间 1 h		无裂纹	无裂纹	P
4.5	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80 °C 时间 6 h	%	最大50	18	P
4.6	施加压力 6.72 N 低温拉伸试验 -- 伸长率 试验条件: 温度 -15 °C 时间 4 h	%	最小20	157	P
5	护套机械性能				
5.1	交货状态原始性能				
5.2	—老化前抗张强度 - 中间值	N/mm ²	最小12.5	20.2	P
	—老化前断裂伸长率 - 中间值	%	最小125	330	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件:温度 80 °C 时间 168 h				
	—老化后抗张强度 - 中间值	N/mm ²	最小12.5	19.5	P
	—老化前后抗张强度变化率	%	最大±20	-3	P
5.3	—老化后断裂伸长率 - 中间值	%	最小125	320	P
	—老化前后断裂伸长率变化率	%	最大±20	-3	P
	失重试验 - 失重 试验条件:温度 80 °C 时间 168 h	mg/cm ²	最大2.0	0.21	P

“单项判定”符号含义: P: 检验结果符合要求; F: 检验结果不符合要求; N: 检验结果不要求判断。“/”表示不要求检测。

样品型号 规格		BVV—300/500 1×185		报告编号	CT15-0824-3
序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项 评定
5.4	热冲击试验 试验条件:温度 150 °C 时间 1 h		无裂纹	无裂纹	P
5.5	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80 °C 时间 6 h 施加压力 6.90 N	%	最大50	21	P
5.6	低温拉伸试验 -伸长率 试验条件:温度 -15 °C 时间 4 h	%	最小20	177	P
6	成品电线电缆试验				
6.1	低温冲击试验 试验条件:温度 -15 °C 时间 4 h 落锤重量 750 g		绝缘和护套无 裂纹	无裂纹	P
7	不延燃试验				
7.1	电缆单根垂直燃烧试验 —上支架下缘与炭化部分起点 间的距离	mm	大于50	395	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘 距离	mm	不大于540	507	P
			以下空白		



“单项判定”符号含义：P：检验结果符合要求；F：检验结果不符合要求；N：检验结果不要求判断。“/”表示不要求检测。