



170021113463



(2017)国认监认字(576)号



检测  
CNAS L6771

报告编号: 1812222

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

产品名称 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆  
Product Name

受检单位 浙江正泰电缆有限公司  
Inspected Body

检验类别 型式试验  
Kind of Test

国家特种电线电缆产品质量监督检验中心(安徽)  
China National Center For Quality Supervision & Testing Of Special Cable & Electric Wire (Anhui)

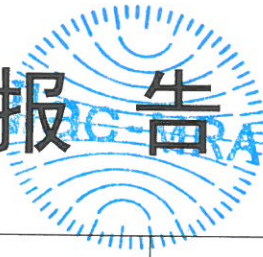




No:1812222  
170021113463



# 检 验 报 告



(2017)国认监认字(576)号

检 测  
CNAS L6771  
1×185

产品名称	铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆		型号规格	BVR 450/750V 1×185	
商 标	/		生产日期 /批号	/	
受检单位名称 及联系电话	浙江正泰电缆有限公司 0573-83777777-7711				
生产单位名称 及联系电话	浙江正泰电缆有限公司 0573-83777777-7711				
任务来源	型式试验				
抽样人员	/	抽样日期	/	样品到达 日 期	2018年12月28日
样品数量	50m	抽样基数	/	检查封样 人 员	钱广翠
样品编号	12222	样品等级	合格品	样品状态	正常
检验依据	JB/T 8734.2-2016 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 8734.2-2016 标准要求的全部项目检验，经检验该样品符合 JB/T 8734.2-2016 的标准要求。				
备注	样品名称和型号规格由委托方提供。				



产品质量  
检  
专用

批准:

审核:

编制:

样品型号 和规格		BVR 450/750V 1×185		检验编号	1812222	
序号	检 验 项 目	单 位	标 准 要 求	检 验 结 果		单 项 判 断
1	受检绝缘线芯标志 结构尺寸			黑		—
1.1	导体材料		铜	铜		√
	导体单线根数	根	最小427	510		√
1.2	绝缘平均厚度	mm	最小2.0	2.2		√
	绝缘最薄处厚度	mm	最小1.70	1.88		√
1.3	电缆外径	mm	最大24.9	24.4		√
2	成品电缆表面标志					
2.1	标志内容		应有制造厂名、 产品型号及额定 电压的连续标志	通过		√
2.2	标志清晰度		应字迹清楚、容 易辨认	通过		√
2.3	标志耐擦性		擦10次，仍清晰	仍清晰		√
2.4	标志间距离	mm	最大275	180		√
3	电性能					
3.1	导体直流电阻 (20℃)	Ω/km	最大0.0991	0.0986		√
3.2	电压试验 (2500V, 5min)		不击穿	不击穿		√
3.3	绝缘电阻 (70℃)	MΩ·km	最小0.0033	0.067		√
4	绝缘物理机械性能					
4.1	老化前抗张强度	N/mm <sup>2</sup>	最小12.5	18.8		√
	老化前断裂伸长率	%	最小125	250		√
4.2	空气烘箱老化试验 (80℃, 168h)					
	老化前抗张强度	N/mm <sup>2</sup>	最小12.5	18.0		√
	老化前断裂伸长率	%	最小125	240		√
	老化前后抗张强度变 化率	%	最大±20	-4		√

注：“单项判断”符号含义：“√”表示该项目合格，“×”表示该项目不合格，“—”表示该项目不要求判定。

样品型号 和规格		BVR 450/750V 1×185		检验编号	1812222	
序号	检 验 项 目	单 位	标 准 要 求	检 验 结 果		单 项 判 断
4.3	老化前后断裂伸长率 变化率	%	最大±20	-4		√
	失重试验(80℃, 168h) —失重量	mg/cm <sup>2</sup>	最大2.0	0.65		√
4.4	热冲击试验(开裂) (150℃, 1h)		无裂纹	无裂纹		√
4.5	高温压力试验(80℃) —压痕中间值/绝缘平 均厚度	%	最大50	31		√
4.6	低温拉伸试验(-15℃) —伸长率	%	最小20	76		√
5	电缆单根垂直燃烧试 验					
	上支架下缘与炭化部 分起点间距离	mm	大于50	390		√
	燃烧向下延伸至上支 架下缘距离	mm	不大于540	495		√
以下空白						



注：“单项判断”符号含义：“√”表示该项目合格，“×”表示该项目不合格，“—”表示该项目不要求判定。