



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4903

# 国家强制性产品认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

任务编号: 2025-A158482-0105-F02  
(任务编号)

产品名称: 聚氯乙烯绝缘安装用电线和屏蔽电线

型号: RVVP 300/300V 3×1.0mm<sup>2</sup>



检测机构: 中国质量认证中心有限公司



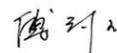
# 安全监督抽样试验报告

<p>申请编号: 2025-A158482-0105-F02</p> <p>样品名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线</p> <p>型号规格: RVVP 300/300V 3×1.0mm<sup>2</sup></p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 50m</p> <p>样品生产序号: /</p> <p>收样日期: 2025-03-06</p> <p>样品来源: 随机抽样</p>	<p>委托人: 广东宝捷兴科技实业有限公司</p> <p>委托人地址: 广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电线电缆生态产业园县道 X096 东侧 D-03 地段 B 区 (自主申报)</p> <p>生产者: 广东宝捷兴科技实业有限公司</p> <p>生产者地址: 广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电线电缆生态产业园县道 X096 东侧 D-03 地段 B 区 (自主申报)</p> <p>生产企业: 广东宝捷兴科技实业有限公司</p> <p>生产企业地址: 广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电线电缆生态产业园县道 X096 东侧 D-03 地段 B 区 (自主申报)</p>
--	--

试验依据标准: JB/T 8734.5-2016 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 5 部分: 屏蔽电线》

试验结论: 所检项目的数据结果符合标准要求。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:  
本报告无覆盖样品

主检: 潘家尧 签名:  日期: 2025-03-24
审核: 傅利玉 签名:  日期: 2025-03-24
签发: 林伟洲 签名:  日期: 2025-03-24



备注: 本次试验为 CCC 监督抽样检测, 3C 证书编号为 2023010105533286, 在抽样样品上进行了全项目测试。

## 样品描述及说明

型号规格: RVVP 3×1.0mm<sup>2</sup>

额定电压: 300/300V

外表颜色: 黑色

导体: 符合 JB/T 8734.5 表 6 的导体

编织层导体: 符合 JB/T 8734.5 表 6 的导体

绝缘材料: PVC/D 型

护套材料: PVC/ST5 型

印刷标志: CCC A158482 广东宝捷兴科技实业有限公司 RVVP 300/300V 3×1.0mm<sup>2</sup>

试样型号 和规格		RVVP 300/300V 3×1.0mm <sup>2</sup>					
JB/T 8734.5-2016							
检测项目		单位	标准要求	检验结果			单项 评定
结 构	电缆芯数×标称截面积			3×1.0			
	受检验绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734 .1标准第5.2.5条	棕色	蓝色	红色	P
	导体单线根数	根	最少 -	-	-	-	N
	导体单线直径	mm	最大 0.21	0.20	0.20	0.20	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.6	0.6	0.6	0.6	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.44	0.57	0.48	0.44	P
	绝缘芯线绞合方向检查		应为右向	右向			P
	屏蔽方式		应为编织(或缠绕)屏蔽	编织			P
	屏蔽层编织(或缠绕)密度	%	最小 80	80			P
	护套颜色			黑色			
	护套平均厚度	mm	最小 0.8	1.0			P
	护套最薄处厚度	mm	最小 0.58	0.99			P
	外径-平均外径	mm	最大 9.1	8.1			P
	外形尺寸-平均外径(扁) 椭圆度	mm %	最小 最大	7.2 15			P 5
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志	符合			P
	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	335			P
	标志耐擦性检查		油墨印字应耐擦	清晰可见/符合			P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	清晰可见/符合			P
	线芯数字标志间距	mm	最大 -	-			N
	黄/绿组合色线芯比例 ——其中一种颜色的比例	%	-	-			N
电 性 能	导体材料		铜线或镀锡铜线	铜线			P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 19.5	棕色 18.3	蓝色 18.3	红色 18.3	P
	成品电缆电压试验 (1500V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (1500V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.011	0.041	0.046	0.037	P

注：“P”表示该项目合格，“F”表示该项目不合格，“N”表示该项目不要求判定

试样型号 和规格		RVVP 300/300V 3×1.0 mm <sup>2</sup>						
JB/T 8734.5-2016								
检测项目		单位	标准要求		检验结果			单项 评定
绝 缘 机 械 性 能	交货状态原始性能				棕色	蓝色	红色	
	老化前抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	15.3	17.0	15.2	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小	150	197	186	187	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 <sup>2</sup>	最小	10.0	16.8	18.5	16.5	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	+10	+9	+9	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小	150	184	172	175	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-7	-8	-6	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80 °C 时间 168 h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2.0	0.3	0.3	0.3	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150°C 时间 1h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70°C 时间 4 h 施加压力1.0N/1.0N/0.9N	%	最大	50	34	32	37	P	
低温弯曲试验 试验条件: 温度 -15 °C 时间 16 h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	P	
热收缩试验-热收缩率 试验条件: 温度 150 °C 时间 15 min	%	最大	4	1	1	1	P	
热稳定性试验 试验条件: 温度 °C 平均热稳定时间	min	最小	-	-	-	-	N	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定

试样型号 和规格		RVVP 300/300V 3×1.0 mm <sup>2</sup>				
JB/T 8734.5-2016						
检测项目		单位	标准要求		检验结果	单项 评定
护 套 机 械 性 能	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	16.3	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小	150	236	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	17.4	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	+7	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小	150	224	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-5	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2.0	0.3	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1 h			无裂纹	无裂纹	P
高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70℃ 时间 4 h 施加压力 2.3N	%	最大	50	39	P	
低温卷绕试验 试验条件: 温度 -15 °C 时间 16 h			无裂纹	无裂纹	P	
低温拉伸试验-伸长率 试验条件: 温度 °C 时间 h	%	最小	-	-	N	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定

试样型号 和规格		RVVP 300/300V 3×1.0mm <sup>2</sup>			
JB/T 8734.5-2016					
检测项目		单位	标准要求	检验结果	单项 评定
成品 电线 电缆 试验	成品电缆低温冲击试验 试验条件: 温度 -15°C 时间 16 h 落锤重量 200 g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	P
不 延 燃 试 验	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	371	P
	—燃烧向下延伸至上支 架下缘距离	mm	不大于540	509	P
以下空白					

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效  
未经许可本报告不得部分复制  
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

检测机构：中国质量认证中心有限公司

地 址：广东省中山市南头镇升辉南路 11 号

电 话：(0760) 22519960

传 真：(0760) 22519969

邮政编码：528427

E-mail: [cqcsc1@cqc.com.cn](mailto:cqcsc1@cqc.com.cn)