



# 检验检测报告



报告书编号: AJDA219W02496

产品名称: 无卤低烟阻燃控制电缆

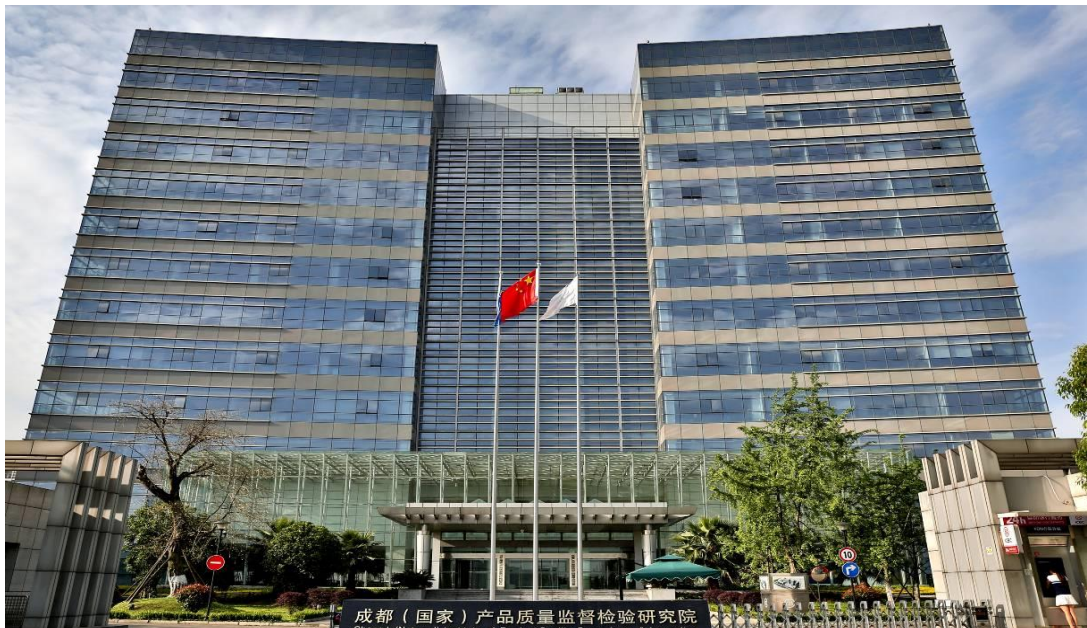
受检单位: /

生产单位: 中硕线缆成都有限公司

委托单位: 中硕线缆成都有限公司

检验类别: 型式试验

成都产品质量检验研究院有限责任公司  
(四川省产品质量监督检验检测院/  
成都市产品质量监督检验院)



## 成都产品质量检验研究院有限责任公司

成都产品质量检验研究院有限责任公司是经四川省人民政府和成都市人民政府同意，由四川省产品质量监督检验检测院和成都市产品质量监督检验院整合组建的专业提供产品质量检验检测和质量技术咨询服务的公司法人实体机构，归属四川省市场监督管理局和成都市市场监督管理局共同管理。

- 检验检测能力：具备 5600 余种产品，35000 余个参数的检验检测技术能力；固定资产 10 亿元；实验室面积 10 万余平方米。
- 检验检测类型：监督检验、委托检验、农产品质量安全检测、建设工程质量检测、见证取样检测、强制性产品认证检验、标志性自愿认证检验、生产许可证检验、产品型式检验、生态环境监测、机动车技术性能鉴定等。
- 业务范围：建筑材料、石油及天然气、节能环保、化工产品、电工电气、通讯、信息化及智能化、消防灭火、食品、包装、轻工、机械、光伏、家具、珠宝、电磁兼容、人防工程防护设备等近百个领域的产（商）品质量检验检测、质量鉴定；产品技术标准制（修）定；质量技术咨询服务；检验检测技术人员职业技能鉴定；认证认可服务；检验检测技术研究，检测装备、标准物质研发；消防技术服务；环境保护监测等。

总部地址：成都市龙泉驿区兴茂街 16 号

业务电话：028-65099052、85183439

电子邮箱：cqi@cqi.org

邮编：610100

传真：028-65099099

网址：<http://www.cqi.org>



成都产品质量检验研究院有限责任公司  
 (四川省产品质量监督检验检测院/  
 成都市产品质量监督检验院)  
**检 验 检 测 报 告**

报告书编号: AJDA219W02496

共 5 页 第 1 页

产 品 名 称	无卤低烟阻燃控制电缆	商 标	/
生产日期/批号	2019年11月8日	型 号 规 格	WDZC-KYJY 450/750V 24×1.5
样 品 编 号	AJDA219W02496	样 品 等 级	/
样 品 数 量	70m	样 品 状 态	完好
样品到达日期	2019-12-25	送 样 人 员	陈云建
委 托 单 位	中硕线缆成都有限公司	生产单位名称	中硕线缆成都有限公司
委托单位地址	四川省彭州市工业开发区西河东路29号	生产单位地址	四川省彭州市工业开发区西河东路29号
委托单位邮编	/	生产单位邮编	/
委托单位电话	13808003826	生产单位电话	13808003826
检 验 地 址	成都市龙泉驿兴茂街16号(燃烧性能:成都市金堂工业园金泉路783号)	检 验 日 期	2019-12-25~2020-03-06
检 验 依 据	GB/T 9330.3-2008 塑料绝缘控制电缆 第3部分:交联聚乙烯绝缘控制电缆 GB/T 19666-2005 阻燃和耐火电线电缆通则		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">经检验,该样品符合GB/T 9330.3-2008和GB/T 19666-2005标准要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) 签发日期: 2020-03-20</p>		
备 注	/		

批准:

钟梅

审核:

景双

主检:

余志



# 检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA219W02496

共 5 页 第 2 页

序号	检测项目		技 术 要 求	单 位	检 验 结 果			单 项 结 论
					1 #	2 #	3 #	
1	成品电缆 表面标志	应有制造厂名、 产品型号及额定 电压的连续标志	应有制造厂名、产品 型号及额定电压的连 续标志	/	符合			合格
		标志应字迹清楚 、容易辨认、耐 擦	标志应字迹清楚、容 易辨认、耐擦	/	符合			
		标志间距离	≤550	mm	199			
		绝缘线芯相邻两 组数字的间距	≤50	mm	42			
2	绝缘线芯识别		颜色识别/数字识别	/	数字识别			合格
3	导体单线根数		1	根	1	1	1	合格
4	绝缘平均厚度		≥0.6	mm	0.7	0.7	0.7	合格
5	绝缘最薄处厚度		≥0.44	mm	0.66	0.69	0.63	合格
6	护套平均厚度		≥1.5	mm	1.9			合格
7	护套最薄处厚度		≥1.18	mm	1.86			合格
8	外径		17.9~21.6	mm	19.1			合格
9	f值		≤15	%	5			合格
10	成缆方向		最外层应右向	/	符合			合格



# 检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA219W02496

共 5 页 第 3 页

序号	检测项目	技 术 要 求	单位	检 验 结 果			单项结论
				1 #	2 #	3 #	
11	绝缘线芯绞合节距	≤20	倍	18			合格
12	导体电阻 (20℃)	≤12.1	Ω / km	12.1	12.0	12.1	合格
13	绝缘电阻 (90℃)	≥1.10	MΩ · km	3130.00	1975.00	2965.00	合格
14	绝缘线芯电压试验	2000V/5min不击穿	/	未击穿	未击穿	未击穿	合格
15	成品电缆电压试验	3000V/5min不击穿	/	未击穿			合格
16	绝缘老化前抗张强度	≥12.5	N/mm <sup>2</sup>	18.3	16.5	18.7	合格
17	绝缘老化前断裂伸长率	≥200	%	400	400	445	合格
18	护套老化前抗张强度	≥9.0	N/mm <sup>2</sup>	10.2			合格
19	护套老化前断裂伸长率	≥125	%	205			合格
20	护套老化后抗拉强度	≥7.0	N/mm <sup>2</sup>	10.9			合格
21	护套老化后断裂伸长率	≥110	%	190			合格
22	绝缘老化前后抗张强度变化率	最大±25	%	-5	+2	-4	合格
23	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	最大±25	%	-5	-9	-8	合格
24	护套老化前后抗张强度变化率	最大±30	%	+7			合格



# 检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA219W02496

共 5 页 第 4 页

序号	检测项目		技 术 要 求	单 位	检 验 结 果			单 项 结 论
					1 #	2 #	3 #	
25	护套老化前后断裂伸长率变化率		最大±30	%	-7			合格
26	绝缘热延伸试验	载荷下延伸率	≤175	%	50	48	50	合格
		冷却后永久伸长率	≤15	%	0	0	0	
27	护套抗开裂试验		不开裂	/	未开裂			合格
28	护套高温压力试验		≤50	%	23			合格
29	护套低温冲击试验		不开裂	/	未开裂			合格
30	护套低温拉伸试验		≥20	%	94			合格
31	pH值和电导率试验	pH值	≥4.3	/	5.0			合格
		电导率	≤10	μS/mm	0.5			
32	电缆单根垂直燃烧试验	上支架下缘与炭化部分起始点之间的距离	>50	mm	396			合格
		上支架下缘与向下延伸炭化部分起始点之间距离	≤540	mm	509			
33	烟密度试验		最小透光率≥60%	%	85			合格



# 检验检测报告

报告书编号: AJDA219W02496

共 5 页 第 5 页

序号	检测项目		技术要求	单位	检验结果			单项结论
					1 #	2 #	3 #	
34	成品电缆成束燃烧试验 (C类)	损坏范围	试样上炭化的长度不应超过距喷嘴底边上2.5	m	0.87			合格
		所有焰燃烧和发光熄灭时间	停止供火后试样上的有焰燃烧时间≤1	h	0			

————— 以下空白 —————

# 注意事项

- 1、本机构保证检验检测的科学性、公正性和准确性，对出具的检验检测数据、结果负责，并对在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密保密。
- 2、检验检测报告无本机构“检验检测专用章”无效。
- 3、检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、检验检测报告涂改无效。
- 5、复制检验检测报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 6、异议处理
  - 6.1 若对产（商）产品质量抽查检验检测报告有异议，应于收到报告之日起（农产品五日内，食品七个工作日内，工业产品十五日内）向组织实施抽查检验的行政部门提出书面意见，逾期将不予受理；
  - 6.2 若对委托检验检测报告有异议，应于收到报告之日起（农产品五日内，食品七个工作日内，工业产品十五日内）向本机构提出书面意见，逾期将不予受理。异议受理联系电话：028-65099089
- 7、对送样的委托检验检测报告，检验检测结果仅对来样负责。
- 8、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责。





## 成都产品质量检验研究院有限责任公司

- 国家日用金属制品质量监督检验中心（成都）
- 国家包装产品质量质量监督检验中心（成都）
- 国家石油天然气产品质量质量监督检验中心
- 国家家具产品质量质量监督检验中心（成都）
- 国家建材产品质量质量监督检验中心（四川）
- 国家鞋类产品质量监督检验中心（成都）
- 国家光伏产品质量质量监督检验中心
- 国家酒类及加工食品产品质量质量监督检验中心
- 国家饲料产品质量质量监督检验中心（四川）
- 国家移动互联网软件产品质量检验中心（四川）
- 国家金银珠宝饰品质量监督检验中心（四川）
- 国家电线电缆产品质量质量监督检验中心（四川）（筹）
- 国家汽车零部件产品质量质量监督检验中心（四川）（筹）

总部地址：四川省成都市龙泉驿区兴茂街 16 号

