



测试报告

No. NGBML1402952702

日期: 2022年02月18日 第2页,共6页

测试结果:

测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	NGB14-029527.001	透明塑料粒子

备注:

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = 检测极限值
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

RoHS指令2011/65/EU

- 测试方法:
- (1) 参考IEC 62321-5:2013, 用ICP-OES测定镉的含量
 - (2) 参考IEC 62321-5:2013, 用ICP-OES测定铅的含量
 - (3) 参考IEC 62321-4:2013, 用ICP-OES测定汞的含量
 - (4) 参考IEC 62321:2008, 用紫外-可见分光光度计比色法测定六价铬的含量
 - (5) 参考IEC 62321:2008, 用GC-MS测定PBBs(多溴联苯)和PBDEs(多溴二苯醚)的含量

测试项目	限值	单位	MDL	Q01
镉(Cd)	100	mg/kg	2	ND
铅(Pb)	1000	mg/kg	2	ND
汞(Hg)	1000	mg/kg	2	ND
六价铬(CrVI)	1000	mg/kg	2	ND
多溴联苯之和(PBBs)	1000	mg/kg	-	ND
一溴联苯	-	mg/kg	5	ND
二溴联苯	-	mg/kg	5	ND
三溴联苯	-	mg/kg	5	ND
四溴联苯	-	mg/kg	5	ND
五溴联苯	-	mg/kg	5	ND
六溴联苯	-	mg/kg	5	ND
七溴联苯	-	mg/kg	5	ND
八溴联苯	-	mg/kg	5	ND
九溴联苯	-	mg/kg	5	ND
十溴联苯	-	mg/kg	5	ND
多溴二苯醚之和(PBDEs)	1000	mg/kg	-	ND
一溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
二溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
 Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)81671442, or email: CH.Duochech@sgs.com
 以开测由 SGS Group 提供, 其所有权利保留。SGS 集团, 地址: 315040 | E&E (86-574) 88070224 | E&E (86-574) 87782085 | www.sgs.com.cn
 中国·宁波·国家高新区建设路1177号新兴产业园4号楼高1-2.5层 邮编: 315040 | HL (86-574) 88070209 | HL (86-574) 87781122 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



测试报告

No. NGBML1402952702

日期: 2022年02月18日 第3页,共6页

测试项目	限值	单位	MDL	QOI
三溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
四溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
五溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
六溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
七溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
八溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
九溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
十溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND

备注:

(1) 最大允许极限值引用自指令2011/65/EU附录II.

点查

测试方法: 参照EN 14582:2007方法测定, 采用IC进行分析.

测试项目	单位	MDL	QOI
氟(F)	mg/kg	50	ND
氯(Cl)	mg/kg	50	ND
溴(Br)	mg/kg	50	ND
碘(I)	mg/kg	50	ND

备注:

(1) 这些测试由SGS上海化学实验室检测(样品测试日期: 2021/03/10-03/18).



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
 Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 81671443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 15F, World Building, Lujiazui Financial, 1117 Avenue Road, Singapore 160939, Singapore 315040 TEL: (86-574) 89070224 FAX: (86-574) 87782085 www.sgs.com.cn
 中国·宁波·鄞州区中河街道1117号凌云产业园4号楼西1-2.5层 邮编: 315040 TEL: (86-574) 89070209 FAX: (86-574) 87768122 e: sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



测试报告

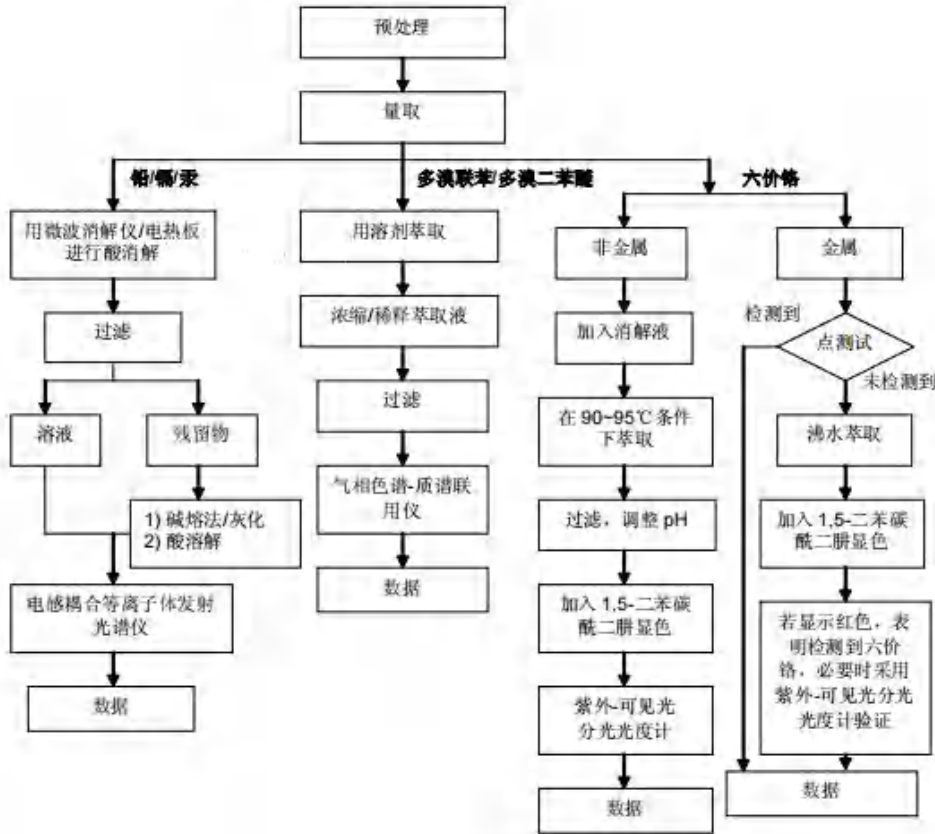
No. NGBML1402952702

日期: 2022年02月18日 第4页,共6页

附件

RoHS 测试流程图

- 1) 分析人员: 丁伟/张娜/周平勇
- 2) 项目负责人: 肖玲艳
- 3) 样品按照下述流程被完全消解(六价铬和多溴联苯/多溴二苯醚测试除外)。



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8167 1442, or email: CN.Descheck@sgs.com

SGS (Shanghai) Inspection & Testing Co., Ltd. 1135 Fubei Road, Pudong District, Shanghai, China 201304 TEL: (86-574) 89070224 FAX: (86-574) 87782085 www.sgs.com
 中国·宁波·国家高新区宁波路1177号波元产业园4号楼西1-2.5层 邮编: 315040 TEL: (86-574) 89070200 FAX: (86-574) 87768122 e: sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



测试报告

No. NGBML1402952702

日期: 2022年02月18日 第5页,共6页

附件

卤素测试流程图

- 1) 分析人员: 印宇
- 2) 项目负责人: 李丹



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephones: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

SGS - Standards Technical Services Co., Ltd.
Ningbo Branch

15/F, Wafu Building, Juyuan Industry Park, No.1177 Juyuan Road, Ningbo National Hi-Tech Zone, Ningbo, China 315040 | E&E (86-574) 89070224 | E&E (86-574) 87782095 | www.sgs.com | sgs.china@sgs.com
 中国·宁波·国家高新区凌元路1177号凌元产业园4号楼西1-2.5层 邮编: 315040 | 1HL (86-574) 89070209 | 1HL (86-574) 87768122 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



测试报告

No. NGBML1402952702

日期: 2022年02月18日 第6页,共6页

样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8107 1443, or email: CN.Doocheck@sgs.com

SGS 标准技术服务有限公司
Ningbo Branch Testing Laboratory

125F Road No. 4 Bilibili Upper Industry Park No.1177 Jinger Road Ningbo Industrial Park Ningbo, China 315040 TEL: (86-574) 89070224 FAX: (86-574) 87782095 www.sgs.com.cn
中国·宁波·国家高新区创业五路1177号凌云产业园4号楼西1-2.5层 邮编: 315040 TEL: (86-574) 89070224 FAX: (86-574) 87782095 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

报告编号: C-06801-1C213360



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNA S L0483

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC107502-864207

(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: RDB3-63

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



报告编号：C-06801-1C213360

产品名称：小型断路器 型号：RDB3-63 样品数量：23台 样品来源：企业送样 收样日期：2021-12-15 完成日期：2021-12-25	委托人：人民电器集团有限公司 委托人地址：浙江省乐清市经济开发区(柳市人民工业园) 生产者：人民电器集团有限公司 生产者地址：浙江省乐清市经济开发区(柳市人民工业园) 生产企业：浙江人民电器有限公司 生产企业地址：浙江省乐清市柳市镇柳乐路555号																		
试验结论：依据 GB/T 10963.1-2020 检验合格																			
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： RDB3-63 Ui: 500V; Uimp: 4kV; Ue: AC230V/400V(1P), AC400V (2P, 3P, 4P); In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; 瞬时脱扣器类型：B型、C型、D型; Ics=Icn: 6000A; 极数：1P、2P、3P、4P (所有极均为保护极)																			
主检：朱琳 签名：  日期：2022-01-10																			
审核：蔡益州 签名：  日期：2022-01-11																			
签发：马琳 签名：  日期：2022-01-11																			
备注：示波图编号原则：操作性能寿命—S图；接通分断—Y图；	<table border="1"> <thead> <tr> <th>变更信息</th> <th>变更前</th> <th>变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[12] 产品认证所依据的国家标准、技术规则或者认证实施细则发生了变化</td> <td>GB/T 10963.1-2005</td> <td>GB/T 10963.1-2020</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">CQC2016010307906525</td> </tr> <tr> <td>已获证型号规格</td> <td colspan="2">见P5页5产品认证情况</td> </tr> <tr> <td>原证书检测机构/报告编号</td> <td>浙江省机电产品质量检测所</td> <td>C-06801-1C161585</td> </tr> <tr> <td colspan="3">说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</td> </tr> </tbody> </table>	变更信息	变更前	变更后	[12] 产品认证所依据的国家标准、技术规则或者认证实施细则发生了变化	GB/T 10963.1-2005	GB/T 10963.1-2020	原证书编号	CQC2016010307906525		已获证型号规格	见P5页5产品认证情况		原证书检测机构/报告编号	浙江省机电产品质量检测所	C-06801-1C161585	说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效		
变更信息	变更前	变更后																	
[12] 产品认证所依据的国家标准、技术规则或者认证实施细则发生了变化	GB/T 10963.1-2005	GB/T 10963.1-2020																	
原证书编号	CQC2016010307906525																		
已获证型号规格	见P5页5产品认证情况																		
原证书检测机构/报告编号	浙江省机电产品质量检测所	C-06801-1C161585																	
说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效																			

报告编号: V-14201-DC217085



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503



CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC107502-830074

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: RDM3-125

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



报告编号: V-14201-DC217085

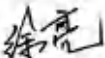
样品名称: 塑料外壳式断路器 型号规格: RDM3-125 商 标: PEOPLE 样品数量: 4 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022.01.04 完成日期: 2022.02.15	委托人: 人民电器集团有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市经济开发区(柳市人民工业园) 制造商(生产者): 人民电器集团有限公司 制造商(生产者)地址: 浙江省乐清市经济开发区(柳市人民工业园) 生产企业: 浙江人民电器有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 555 号
---	--

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

RDM3-125; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC400V; In: 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; Ics: 25kA; Icu: 35kA; 选择性类别: A 类; 极数: 2P, 3P, 4P (三个保护极, N 极可开闭); 适用于隔离用; 配套的辅助触头: 1NO1NC; Ith: 3A; AC-15: AC400V/0.3A; DC-13: DC220V/0.15A; 符合附录 N 的电子附件: 分励脱扣器(预付费功能), Us: AC230V(仅 4P), AC400V(仅 3P), Ui: 400V, Uimp: 4kV

签发人: 徐亮

签名: 

签发日期: 2022.02.15


备注: 该申请为变更申请, 具体如下:

变更内容	变更前	变更后
标准换版	GB/T14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
变更生产企业地址	浙江省乐清市柳市镇车站路 555 号	浙江省乐清市柳市镇柳乐路 555 号
原证书编号	CQC2016010307908878	
原报告编号	02501-16DQ106	
原检测单位	福建省产品质量检验研究院	

根据以上变更确定试验项目, 本报告须与原报告合并使用方为有效。

山东泰开电缆有限公司产品发货清单

TKDL-202208

业务员	姜修勇	联系方式	15376200399	合同号	DL-O80222
用户单位名称	保定市龙跃电力器材制造有限公司			发货日期	2022.8.21
联系人	支焯	联系方式	17731882577	送货地点	河北省定州市定州经济开发区银河大道西侧
产品发运清单 (m/米)					20220820017
序号	产品型号规格	发运数量	工装尺寸 (mm)	实收 (打“√”)	备注
1	ZC-YJLV-0.6/1KV-4*70	348	1400X950		
2	ZC-YJLV-0.6/1KV-4*70	30	打盘		
3	JKLYJ-10KV-1*50	5220	1800X950		
4	JKLYJ-10KV-1*50	450	800x500		DJ220814499
合计		6048			发运员确认
随车资料	产品合格证	已固定在货物包装上且规格型号数量正确			温强
	产品检验报告	根据货物件数应各准备1份		实发 份	
清单编制		邢雷	质检员	杨仁坤	
司机电话	13180216769	车牌号	冀F8E9Q3	车型	
用户收货确认签收栏 (用户填写)					
产品数量属实					
货物包装完整					
运输车辆属实					
车辆按时到达					
随机资料齐全					
请接货人注意: 接到货物如无异常信息反馈, 接货人签字确认后, 我方将认为贵方已收到本次发货的全部产品验收合格。					
	邮箱: tkdlsc@163.com		地址: 山东省泰安市高新技术开发区		
	网址: http://taikaidianlan.com		邮编: 271000		

山东泰开电缆有限公司

交联聚乙烯绝缘电力电缆试验报告

客户名称：保定市龙跃电力器材制造有限公司

合同号：DL-080222

产品名称		交联聚乙烯绝缘电力电缆		型号规格		ZC-YJLV 4*70mm ²			
电压等级		0.6/1 kV		检验标准		GB/T12706-2020 GB/T19666-2019 Q/GDW13244-2018			
检验数量		348 米		报告编号		DY220819742			
序号	检验项目	单位	标准要求 70mm ²	实测结果				单项判定	
				红	黄	绿	蓝		
1	导体结构	根	≥12	14	14	14	14	√	
2	绝缘平均厚度	mm	≥1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	√	
3	绝缘最薄点厚度	mm	≥0.99	1.09	1.11	1.13	1.12	√	
4	护套最薄点厚度	mm	≥1.80	1.86				√	
5	护套平均厚度	mm	≥2.0	2.0				√	
6	护套标志	/	清晰、完整、正确	清晰、完整、正确				√	
7	标志间距离	mm	≤500	符合				√	
8	绝缘热延伸试验	负载下伸长率	%	≤125	65	50	70	55	√
		冷却后永久伸长率	%	≤10	0	0	0	0	√
9	热收缩	%	≤4	1.5	2.5	1.5	2.5	√	
10	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.443	0.4419	0.4415	0.4420	0.4426	√	
11	耐压试验	/	3.5kV/5min 不击穿	不击穿				√	
12	外观	/	光滑圆整	符合				√	
13	印字标志试验	/	耐擦清晰	符合				√	
检验结论	本产品符合 GB/T12706-2020 GB/T19666-2019 Q/GDW13244-2018 标准要求，经检验合格准予出厂。								
备注	单项判定合格打“√”，不合格打“×”不做判定“—”。								

山东泰开电缆有限公司

交联聚乙烯绝缘电力电缆试验报告

产品名称	交联聚乙烯绝缘电力电缆		型号规格	ZC-YJLV 4*70mm ²			
电压等级	0.6/1 kV		检验标准	GB/T12706-2020 GB/T19666-2019 Q/GDW13244-2018			
检验类别	例行试验						
检验项目		技术要求					单项判定
		导体电阻			交流电压试验		
报告编号	长度 m	≤0.443				3.5kV/5min 不击穿	√
DY220818680	30	0.4419	0.4421	0.4423	0.4425	通过	
检验结论	本产品符合 GB/T12706-2020 GB/T19666-2019 Q/GDW13244-2018 有关标准要求，经检验合格准予出厂。						
备注	单项判定合格划“√”，不合格划“×”，不做判定“—”。						

主检:

杨作坤

审核:

李 磊

批准:

康 鸣

2022年8月19日

山东泰开电缆有限公司 架空绝缘电缆检验报告

客户名称：保定市龙跃电力器材制造有限公司

合同号：DL-080222

产品名称	架空绝缘电缆		型号规格	JKYJ 50 mm ²		
电压等级	10 kV		检验标准	GB/T14094-2008		
检验数量	5220m		报告编号	DJ220818665		
序号	检验项目		技术要求	实测值	单项判定	
1	导体结构	根	≥6	7	√	
2	导体屏蔽厚度	mm	≥0.5	0.6	-	
3	绝缘平均厚度	mm	≥3.4	3.5	√	
4	绝缘最小厚度	mm	≥2.96	3.20	√	
5	绝缘热延伸试验	负载下伸长率	%	≤175	50	√
		冷却后永久伸长率	%	≤15	0	√
6	绝缘电阻	MΩ·km	≥1500	6780	√	
7	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.641	0.6394	√	
8	交流电压试验	/	18kV/1min 不击穿	不击穿	√	
9	标志间距离	mm	≤500	符合	√	
10	外观	/	光滑圆整	符合	√	
11	印字标志试验	/	耐擦清晰	符合	√	
检验结论	符合 GB/T14049-2008 有关标准要求，经检验合格准予出厂。					
备注	单项判定合格打“√”，不合格打“×”，不做判定打“-”。					