

报告编号: Reference No.:

23ZAS01P04D31-10059







检测报告

Test Report

产品名称:	塑壳断路器
Name of Products:	
产品型号:	CDM3v-63/100/125/160/250/400/630/800,
, <u> </u>	CDM3S-63/100/125/160/250/400/630/800,
Type:	CDM3vL-125/160/250/400/630/800,
	CDM3LS-125/160/250/400/630/800
委托方:	德力西电气有限公司
Client:	
检测类别:	委托检测
Kind of Test:	

上海电器设备检测所有限公司

SHANGHAI TESTING & INSPECTIONINSTITUTE FOR ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

STIEE

产品名称	塑壳	断路器		商	标		/
型号	CDM3v-63/100/125 CDM3vL-12	/160/250/400/63 5/160/250/400/6					
技术参数	/						
检测类别			委托检	测			
委托方	德力西电气有限公司 地 上海市嘉定区江桥镇爱特岛 6号楼						
制造厂	德力西电气有	限公司	地	址	上海市嘉	江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
送样数量	70	送样者	/		产品编	号	/
抽样地点	/	抽样者	/		抽样数量		/
抽样日期	/ 年/月	/ 日	到样日	期	2	023 年	F 02 月 02 日
样品编号	#01~#0:	5, #11~#15, #2	26~#30, #	31~#3	5, #41~#4	15, #5	51~#55
检测依据	GB/T 2408-20	008《塑料 燃烧	性能的测	定水	平法和垂』	直法》	委托方要求
判定依据	GB/T 2408-20	008《塑料 燃烧	性能的测	定水	平法和垂直	直法》	委托方要求
检测日期		2023年02月	12 日~2	023 年	- 02月14	日	
检 测 结 论	试验项目 01 (检验项目汇总表),合格。 签发日期 2023 年 04 月 03						月 2023 年 04 月 03 日
备 注	/						

批准(少城清

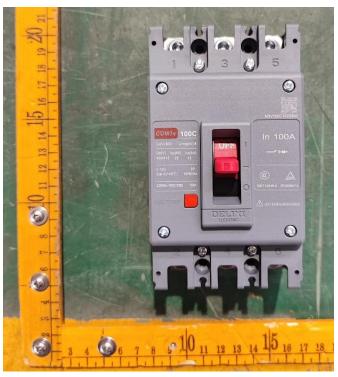
审核 侧结剂

检测报告 报告编号: <u>23ZAS01P04D31-10059</u> 第2页共21页

	检测项目汇总表		
序号	检 测 项 目	依据标准条款	判定
1	垂直燃烧试验	GB/T 2408-2008 条款 9 及 委托方要求	合格
	以下空白		

STIEE

























STIEE

















报告编号: <u>23ZAS01P04D31-10059</u> 第13页共21页





报告

测





报告编号: <u>23ZAS01P04D31-10059</u> 第 15 页共 21 页



条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果		:					
		#01	#02	#03	#04	#05			
GB/T 2408-2008 条款 9 及委托方 要求	产品名称: 塑壳断路器 型号规格: #01~#05: 部件名称: 手柄 材料名称: PA66(GF30) 序号1 垂直燃烧试验 测量试验样条尺寸: 长: 125±5mm 宽: 13±0.5mm 厚度: ≤13mm 试验方法: 按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试	2.97	\tag{\tau}	· 宇合要:	求求		合格		
	股無 GB/1 2408-2008 中域超为法 B: 垂直燃烧域 验施行。第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s) 第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s) 5个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s) 第二次施加火焰后余灼时间 t ₃ (s) t ₂ +t ₃ (s) 火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹有无滴落物滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉判定标准: 按照阻燃等级 VO 标准判定: a)单个试样余焰时间: ≤10s b)任一状态调节的一组试样总的余焰时间: ≤50s c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时间: ≤30s d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具: 否e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否	0 1.5 0 1.5 无无无	9.1 0 9.1 无无无	0 0.9 15.8 0 0.9 无无无 合	0.9 0.9 无无无	1.2 1.4 0 1.4 无 无			

报告编号: <u>23ZAS01P04D31-10059</u> 第17页共21页

		1					
备 	检验项目及检验要求		测量	或观察	4年	:	判 定
21\ 49\\		#11	#12	#13	#14	#15	
	产品名称: 塑壳断路器						
	型号规格: #11~#15: 部件名称: 面盖 材料名称:						
	PA6(GF35)						
	序号2						
	垂直燃烧试验						合格
1,1,1,1,1	测量试验样条尺寸:						
要求	长: 125 ± 5mm		名	宁合要	杉		
	宽: 13 ± 0.5mm			宁合要			
	厚度: ≤13mm	2.96	2.96	2.95	2.96	2.95	
	试验方法:						
	按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试验施行。						
	並元行。 第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t₁(s)	1.1	2.0	0.8	0	0.9	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t2 (s)	2.5	2.7	1.7	1.2	1.6	
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)			14.5			
	第二次施加火焰后余灼时间 t ₃ (s)	0	0	0	0	0	
	t_2+t_3 (s)	2.5	2.7	1.7	1.2	1.6	
	火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹	无	无	无	无	无	
	有无滴落物	无	无	无	无	无	
	滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉	无	无	无	无	无	
	判定标准:						
	按照阻燃等级 V0 标准判定: a)单个试样余焰时间: ≤10s						
	a)平个\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\						
	c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时			- 1 -	15		
	间: ≤30s		斧	许合要			
	d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具: 否						
	e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否						

判定

测量或观察结果

夕 址	检验项目及检验要求		7 U				
条 款		#26	#27	#28	#29	#30	
	产品名称: 塑壳断路器					1	
	#26~#30: 部件名称: 中盖 材料名称: PA66(GF30)						
	序号3						
GB/T 2408-2008	垂直燃烧试验						合格
条款9及委托方	测量试验样条尺寸:						
要求	长: 125 ± 5mm		杂	夺合要.	求		
	宽: 13 ± 0.5mm			夺合要.	-		
	厚度: ≤13mm	2.96	2.94		•	2.96	
	试验方法:						
	按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试						
	验施行。						
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s)	0	0	0	0	0.8	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t2(s)	1.0	9.6	9.8	1.0	9.6	
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s) 第二次施加火焰后余灼时间 t ₃ (s)	0	0	31.8	0	0	
	市一人他加入陷石东内的同 t ₃ (8) t ₂ +t ₃ (8)	1.0	0 9.6	9.8	0 1.0	9.6	
	火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹	1.0	元	カ.6	无	カ.0	
	有无滴落物	无	无	无		无	
	滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉	无		无		无	
	判定标准:		يار	يار.	ال		
	按照阻燃等级 V0 标准判定:						
	a)单个试样余焰时间: ≤10s						
	b)任一状态调节的一组试样总的余焰时间: ≤50s						
	c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时		东	夺合要.	求		
	间: ≤30s			100	4-		
	d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具:否						
	e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否						

-
_
- >
г.
7-
L
Α.
ă.
١.
4

	사자주다고사사표수		测量	判定			
条 款	检验项目及检验要求	#31	#32	#33	#34	#35	
	产品名称: 塑壳断路器					<u> </u>	
	#31~#35: 部件名称: 中盖 材料名称: BMC-						
	UP(GF15)						
	序号4						
GB/T 2408-2008	垂直燃烧试验						合格
条款 9 及委托方	测量试验样条尺寸:						
要求	长: 125 ± 5mm		名	许合要.	求		
	宽: 13 ± 0.5mm		名	宇合要.	求		
	厚度: ≤13mm	2.96	2.95	2.96	2.96	2.91	
	试验方法:						
	按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试						
	验施行。		0	0	0	0.7	
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s)		0			0.7	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s) 5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)	0.9	1.2	1.1 5.8	0.9	1.0	
	第二次施加火焰后余灼时间 t ₃ (s)	0	0	0	0	0	
	t ₂ +t ₃ (s)	0.9	1.2	1.1	0.9	1.0	
	火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹	无	无		5.)	无	
	有无滴落物	无	无			无	
	滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉	无	无			无	
	判定标准:	ا	ال	ال ا	ال		
	按照阻燃等级 V0 标准判定:						
	a)单个试样余焰时间: ≤10s						
	b)任一状态调节的一组试样总的余焰时间: ≤50s						
	c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时		<i>(</i> -	午合要.	求		
	间: <30s		75	100.	10		
	d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具: 否						
	e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否						

	检验项目及检验要求		测量	或观 雾	琴结果		判定
宋	位	#41	#42	#43	#44	#45	
	产品名称: 塑壳断路器		I	ı		1	
	#41~#45: 部件名称:基座材料名称: BMC-						
	UP(GF20)						
	序号5						
GB/T 2408-2008	垂直燃烧试验						合格
条款 9 及委托方	测量试验样条尺寸:						
要求	长: 125 ± 5mm		名	宁合要	求		
	宽: 13 ± 0.5mm		名	宁合要	求		
	厚度: ≤13mm	2.91	2.92	2.92	2.91	2.93	
	试验方法:						
	按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试验施行。						
	極元 。 第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t₁(s)	0	0	0	0	0.6	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s)	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)		0.0	4.8	0.5	111	
	第二次施加火焰后余灼时间 t3(s)	0	0	0	0	0	
	t_2+t_3 (s)	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	
	火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹	无	无	无	无	无	
	有无滴落物	无	无	无	无	无	
	滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉	无	无	无	无	无	
	判定标准:						
	按照阻燃等级 V0 标准判定:						
	a)单个试样余焰时间: ≤10s b)任一状态调节的一组试样总的余焰时间: ≤50s						
	c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时						
	间: ≤30s		名	宇合要	求		
	d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具: 否						
	e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否						

夕坳	₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩	3	测量	或观 雾	冥结果		判 定
条 款	检验项目及检验要求	#51	#52	#53	#54	#55	
	产品名称: 塑壳断路器		I	ı	ı		
	#51~#55: 部件名称: 基座 材料名称: BMC-						
	UP(GF15)						
	序号6						
GB/T 2408-2008	垂直燃烧试验						合格
条款9及委托方	测量试验样条尺寸:						
要求	长: 125 ± 5mm			许合要.			
	宽: 13 ± 0.5mm			许合要.			
	厚度: <13mm	2.93	2.87	2.90	2.94	2.97	
	试验方法: 按照 GB/T 2408-2008 中试验方法 B: 垂直燃烧试						
	安然 UB/1 2400-2000 下风短力云 B. 垩直然阮风 验施行。						
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s)	0	0.9	0	0	0	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s)	1.7	1.1	0.9	1.1	1.0	
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)			6.7			
	第二次施加火焰后余灼时间 t ₃ (s)	0	0	0	0	0	
	t ₂ +t ₃ (s)	1.7	2.0	0.9	1.1	1.0	
	火焰燃烧或灼热燃烧有无蔓延到固定夹	无	无	无	无	无	
	有无滴落物	无	无		无	无	
	滴落燃烧物有无引燃下面的脱脂棉	无	无	无	无	无	
	判定标准: 按照阻燃等级 V0 标准判定:						
	a)单个试样余焰时间: ≤10s						
	b)任一状态调节的一组试样总的余焰时间: ≤50s						
	c)第二次施加火焰后单个试样的余焰加上余辉时		Ź	许合要	ŧ		
	间: ≤30s		15	一女	~		
	d)余焰和(或)余辉是否蔓延至夹具: 否						
	e)火焰颗粒或滴落物是否引燃棉垫: 否						

声明

STATEMENT

1. 本报告(包括复制件)未加盖印章一律无效。

The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.

2. 本报告未经本实验室书面批准,不得部分复制,除非全部复制。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.

4. 本报告涂改无效。

Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.

5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

This result is only related to the samples delivered.

6. 本机构在资质认定证书确定的能力范围内,对社会出具具有证明作用的数据、结果时,应标注检验检测资质认定标志,并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外,出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测资质认定标志,该数据、结果对社会不具有证明作用。

When the laboratory issues data and results that prove the role within the scope of the qualifications determined by the qualification certificate, it shall mark the qualification certificate mark of the inspection and testing institution, and affix a special seal for inspection and testing. When the laboratory is outside the scope of the ability to determine the qualification certificate, the inspection and testing report or certificate issued shall not be marked with the qualification certificate of the inspection and testing institution. The data and results have no proof role of society.

检测单位/Testing 上海电器设备检测所有限公司

Laboratory: Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co. Ltd.

地址/ Address: 上海武宁路 505 号 / 505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China;

上海环城北路 358 号/358 North Huancheng Road, Shangghai, P.R. China

邮编/ Postcode: 200063; 201401

电话/Tel: 021-62574990-405 (业务接待/ Reception)

021-62574990-279 (财务/ Financial)

传真/Fax: 021-62545249 (业务接待/ Reception)

021-32255699 (财务/ Financial)

邮箱/email: epd@seari.com.cn

银行开户名/Bank 上海电器科学研究所(集团)有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus

Account Name: Research Institute(Group)Co., Ltd

银行帐号/Bank 215080082110001

Account:

开户银行/Bank: 招商银行上海分行曹家渡支行 / China Merchants Bank Shanghai Branch

投诉热线/tel/fax: 021-62574990-442 / 021-62435543

投诉邮箱/email: stiee_customer@seari.com.cn