



180008221885

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

检测报告

Test Report

产品名称:

塑壳断路器

Name of Products:

产品型号:

Type:

CDM3v-63/100/125/160/250/400/630/800,
CDM3S-63/100/125/160/250/400/630/800,
CDM3vL-125/160/250/400/630/800,
CDM3LS-125/160/250/400/630/800

委托方:

Client:

德力西电气有限公司

检测类别:

Kind of Test:

委托检测

上海电器设备检测所有限公司

SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

产品名称	塑壳断路器		商 标	/	
型 号	CDM3v-63/100/125/160/250/400/630/800, CDM3S-63/100/125/160/250/400/630/800, CDM3vL-125/160/250/400/630/800, CDM3LS-125/160/250/400/630/800				
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 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
制造厂	德力西电气有限公司		地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 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/抽样基数	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日		到样日期	2023 年 02 月 02 日	
样品编号	#01~#05, #11~#15, #26~#30, #31~#35, #41~#45, #51~#55				
检测依据	GB/T 2408-2008《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 2408-2008《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》委托方要求				
检测日期	2023 年 02 月 12 日 ~ 2023 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 日				
备 注	/				

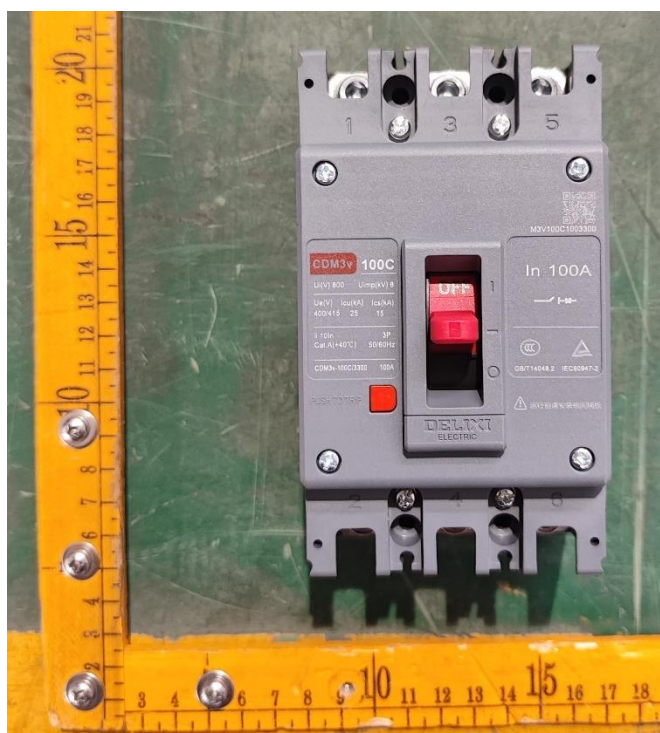
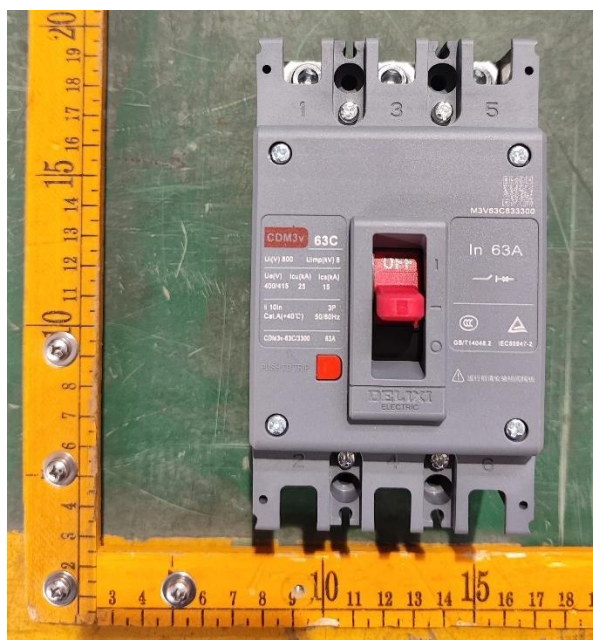
批准 刘威清

审核 陈书福

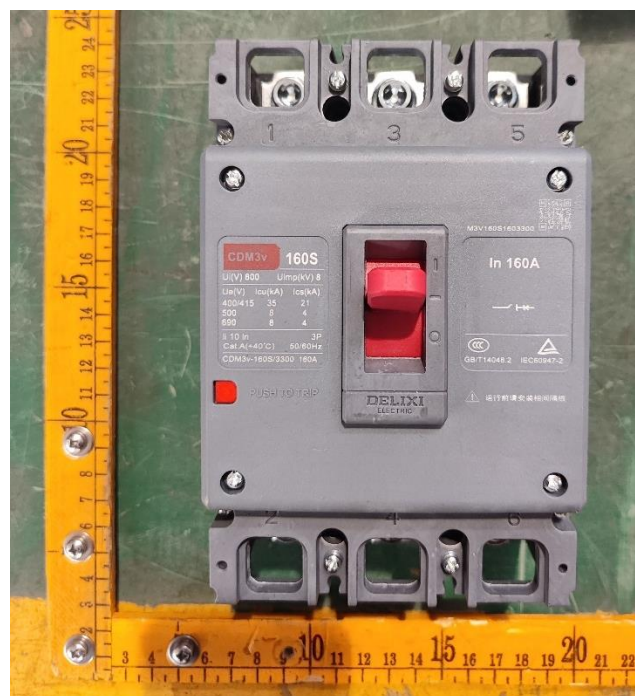
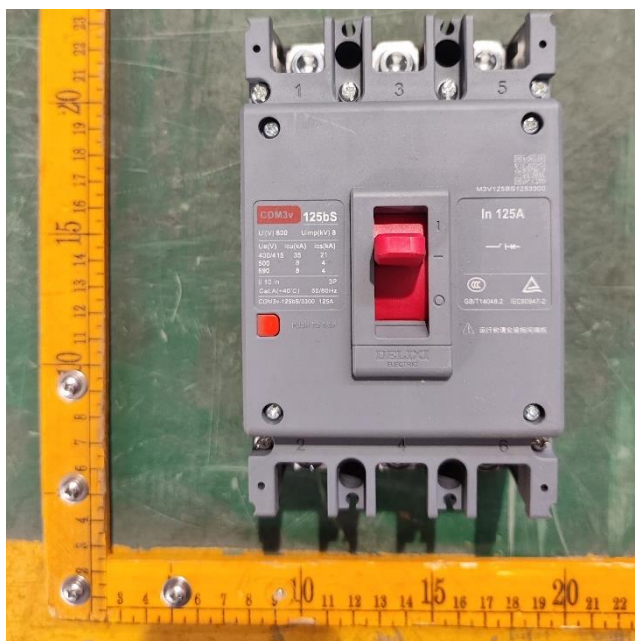
编制 刘威

五要

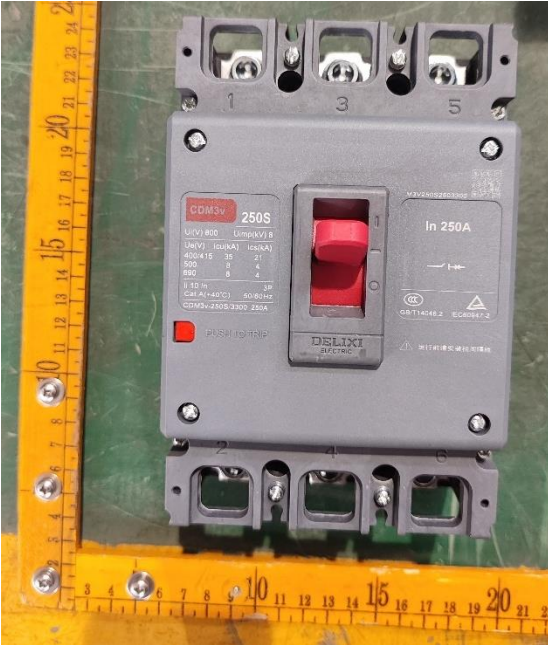
样品照片



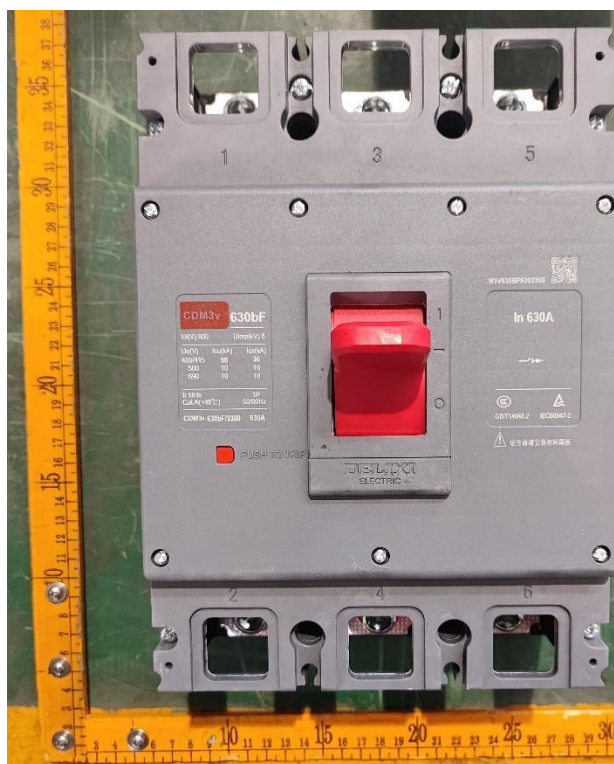
样品照片



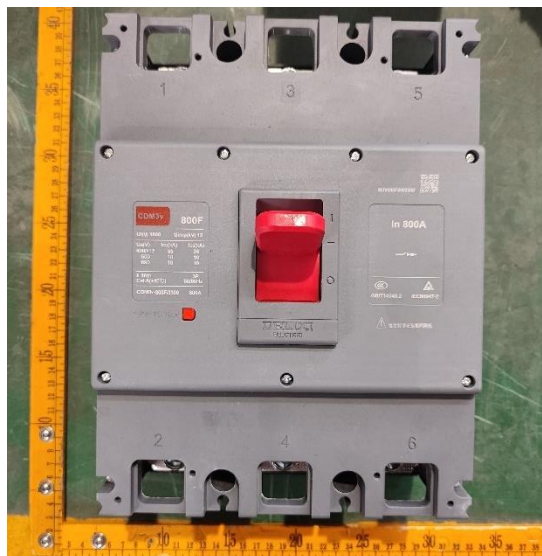
样品照片



样 品 照 片



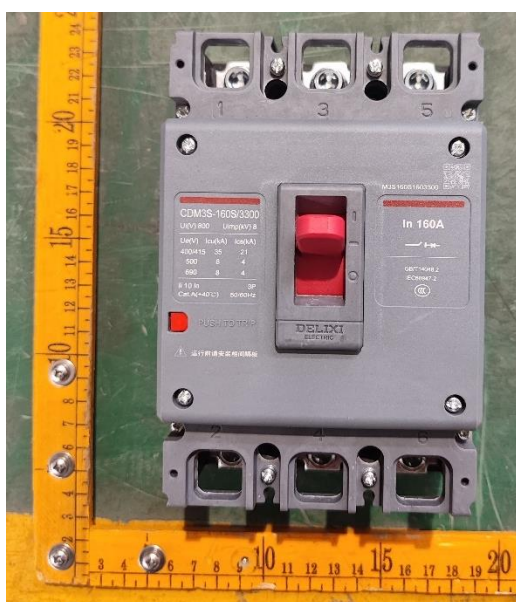
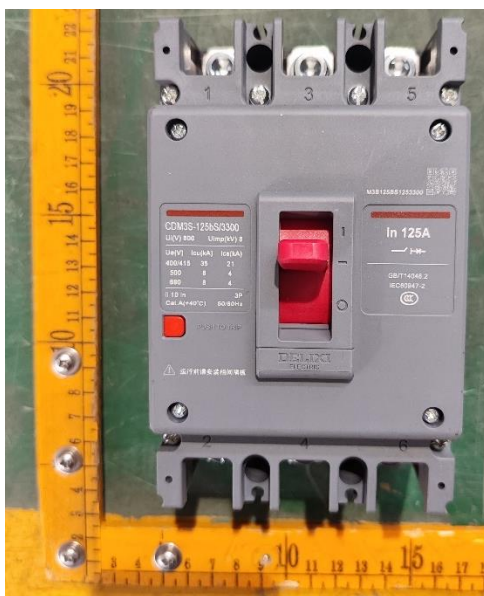
样品照片



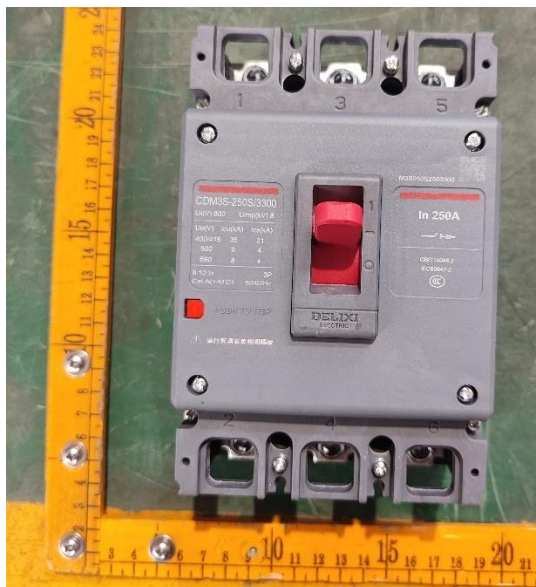
样品照片



样 品 照 片



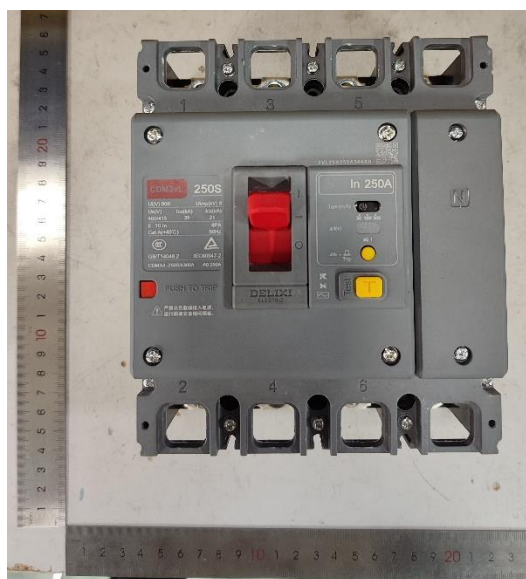
样 品 照 片



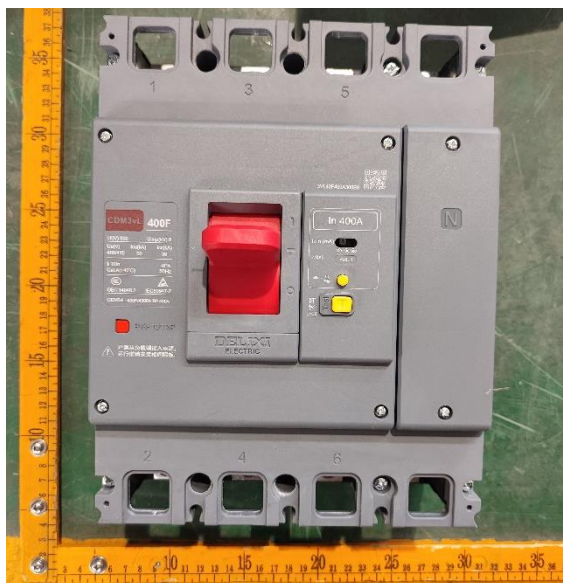
样 品 照 片



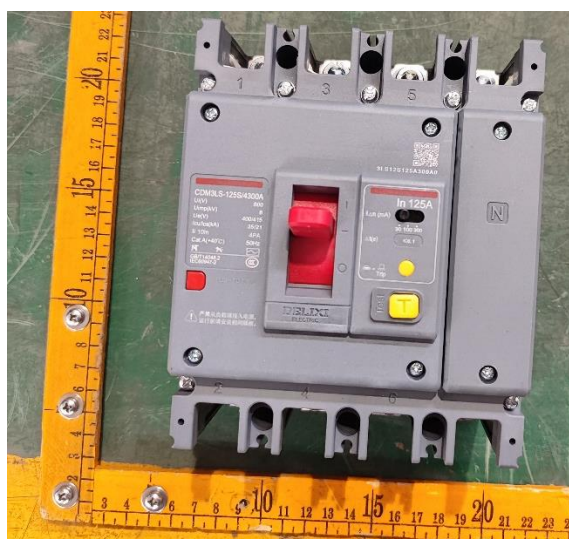
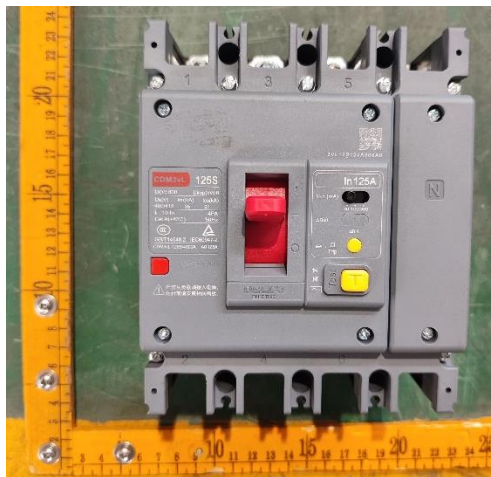
样 品 照 片



样 品 照 片



样 品 照 片



样 品 照 片



条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果					判 定
		#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						合格
	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	符合要求					
	宽: 13 ± 0.5mm	符合要求					
	厚度: ≤13mm	2.97	2.96	2.96	2.96	2.97	
	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	0.8	0	0	1.2	
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s)	1.5	9.1	0.9	0.9	1.4	
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)	15.8					
	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)	1.5	9.1	0.9	0.9	1.4	
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	符合要求						
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							

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果					判 定
		#11	#12	#13	#14	#15	
GB/T 2408-2008 条款 9 及委托方 要求	产品名称: 塑壳断路器						合格
	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						
	测量试验样条尺寸:						
	长: 125 ± 5mm	符合要求					
	宽: 13 ± 0.5mm	符合要求					
	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。						
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (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 t ₂ (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							
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	符合要求						
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							

目录

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果					判 定					
		#31	#32	#33	#34	#35						
GB/T 2408-2008 条款 9 及委托方 要求	产品名称：塑壳断路器						合格					
	#31~#35: 部件名称：中盖 材料名称：BMC-UP(GF15)											
	序号4											
	垂直燃烧试验											
	测量试验样条尺寸：											
	长：125±5mm							符合要求				
	宽：13±0.5mm							符合要求				
	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。											
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (s)							0	0	0	0	0.7
	第二次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₂ (s)							0.9	1.2	1.1	0.9	1.0
	5 个试样施火 10 次后火焰燃烧持续时间 t _i (s)							5.8				
	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	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	符合要求											
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												

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果					判 定
		#41	#42	#43	#44	#45	
GB/T 2408-2008 条款 9 及委托方 要求	产品名称: 塑壳断路器						合格
	#41~#45: 部件名称: 基座材料名称: BMC-UP(GF20)						
	序号5						
	垂直燃烧试验						
	测量试验样条尺寸:						
	长: 125 ± 5mm	符合要求					
	宽: 13 ± 0.5mm	符合要求					
	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。						
	第一次施加火焰后火焰燃烧持续时间 t ₁ (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)	4.8					
	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)	0.7	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	符合要求						
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							

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果					判 定
		#51	#52	#53	#54	#55	
GB/T 2408-2008 条款 9 及委托方 要求	产品名称：塑壳断路器						合格
	#51~#55: 部件名称：基座 材料名称：BMC-UP(GF15)						
	序号6						
	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 _i (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 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							
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							

以下空白。

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 Laboratory:	上海电器设备检测所有限公司 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, Shanghai, 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 Account Name:	上海电器科学研究所（集团）有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus Research Institute(Group)Co., Ltd
银行帐号/ Bank Account:	215080082110001
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