



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

检测报告

Test Report

产品名称:	塑壳断路器
Name of Products:	
产品型号:	CDM6HL-800M/4300
Type:	
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 & INSPECTION INSTITUTE FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

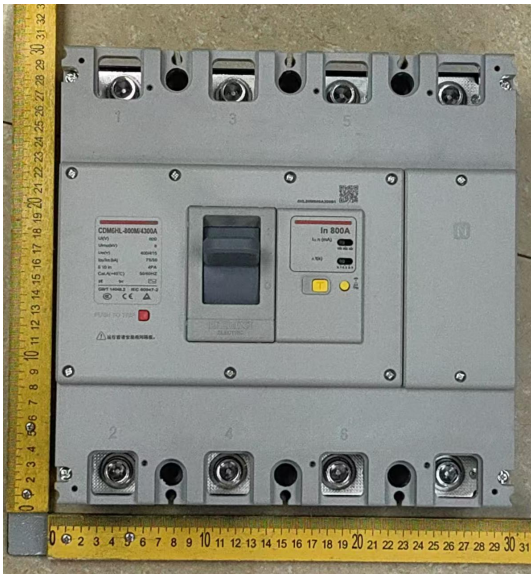
产品名称	塑壳断路器			商 标	/	
型 号	CDM6HL-800M/4300					
技术参数	#01: CDM6HL-800M/4300 Ue:AC415V In:800A 4P Icu:52.5kA 下进线 拧紧力矩: 18Nm					
检测类别	委托检测					
委托人	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
生产者	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
送样数量	1 台	送样者	/		产品编号	/
抽样地点	/	抽样者	/		抽样数量/ 抽样基数	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日			到样日期	2024 年 11 月 19 日	
样品编号	#01					
检测依据	GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》及委托方要求					
判定依据	GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》及委托方要求					
检测日期	2024 年 11 月 19 日~2024 年 11 月 20 日					
检测结论	试验项目 01~02 (见检验项目汇总表), 符合要求。 签发日期 2024 年 11 月 25 日					
备注	/					

批准 庄晓丽

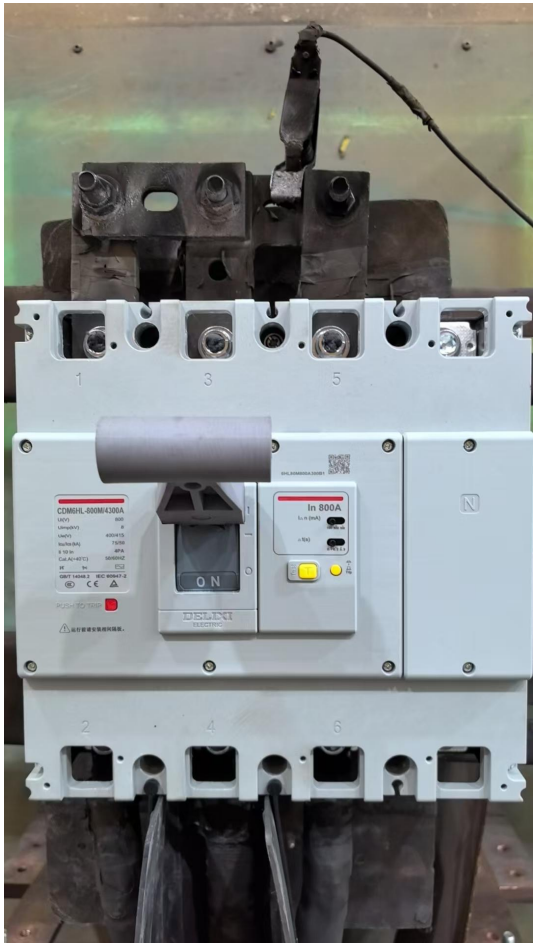
审核 高旭帆

编制 刘鑫陈

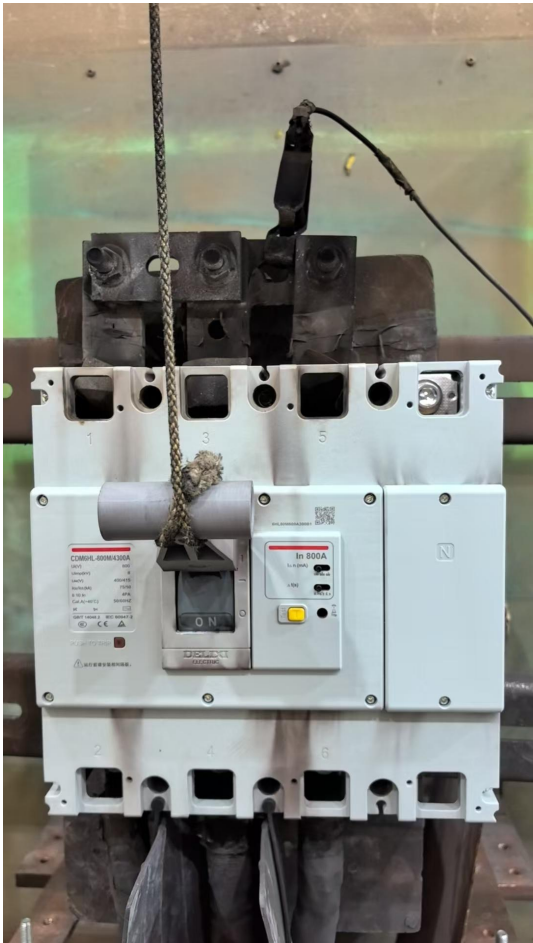
样 品 照 片



试验照片



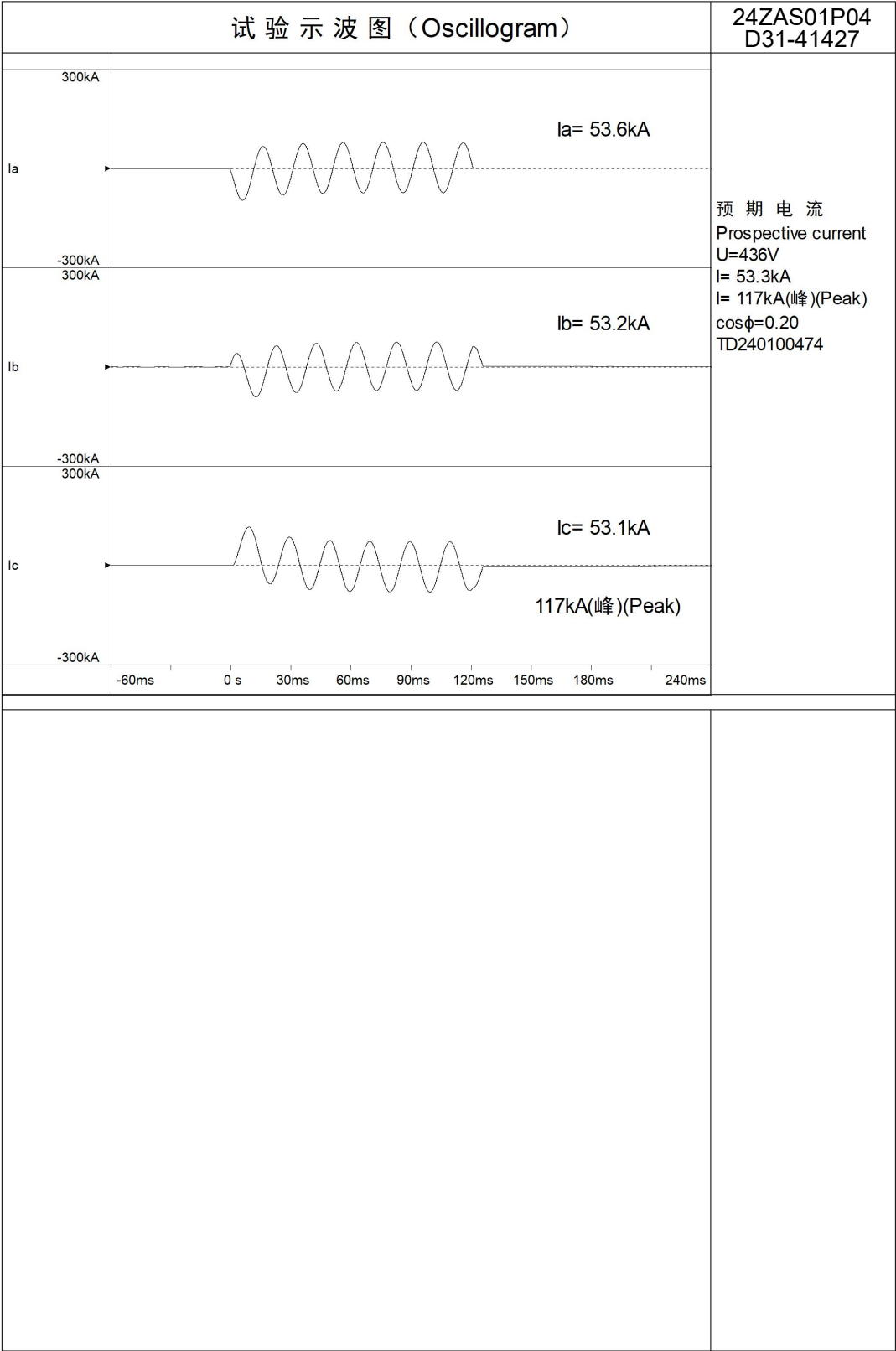
#01 试前照片

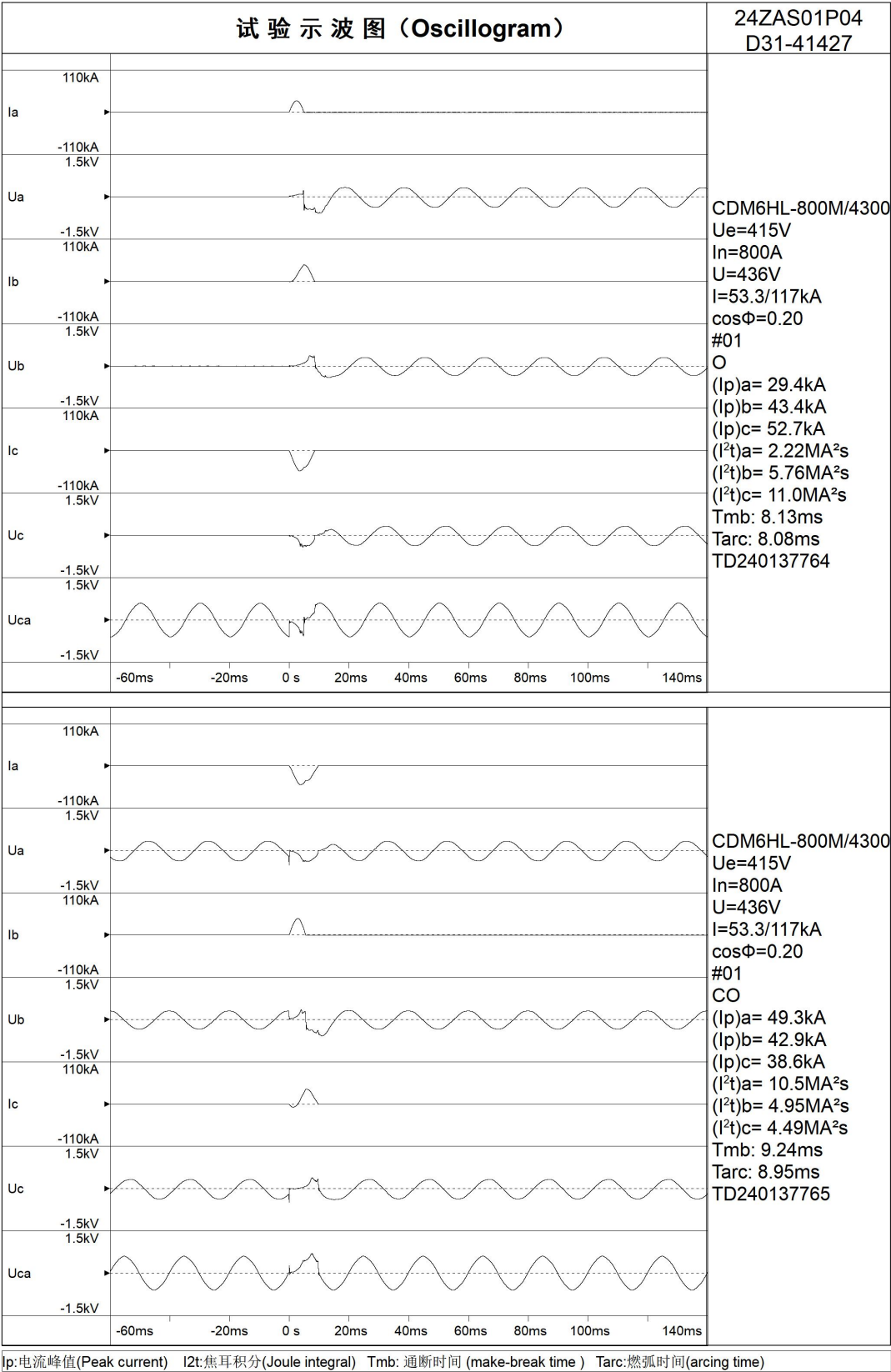


#01 试后照片

条 款	检测项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
8.3.5.3 及委托方要求	产品名称: 塑壳断路器		符合要求
	型号规格: CDM6HL-800M/4300 Ue:AC415V		
	In:800A 4P 下进线		
	序号 01		
	额定极限短路分断能力		
	试验电压(有效值): $1.05\times 415^{+5\%}\text{ V}$	436	
	试验电流(有效值/峰值): $52.5/115.5^{+5\%}\text{ kA}$	53.3/117	
	功率因数: $0.20_{-0.05}$	0.20	
	操作顺序: o - t - co ($t\geq 3\text{ min}$)	o - t - co $t=200\text{s}$	
	飞弧熔丝: ϕ/mm	/	
	飞弧距离: 上下: / mm	/	
	左右: / mm	/	
	前后: / mm	/	
	预期电流示波图编号	TD240100474	
	“o”试验示波图编号	TD240137764	
	“co”试验示波图编号	TD240137765	
	断路器不应有过分损坏的迹象, 也不应危及操作者, 而且不应产生持续燃弧、各极间或极对框架的闪络、飞弧故障、检测电路中的熔断器不熔断。	试验过程无异常, 试后试品正常。	

条 款	检测项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
8.3.5.4 及委托方要求	产品名称: 塑壳断路器		
	型号规格: CDM6HL-800M/4300 Ue:AC415V		
	In:800A 4P 下进线		
	序号 02		
	验证介电耐受能力	无击穿或闪络现象	符合要求
	试验电压: 2Ue 最小值 1000V 50Hz		
	施压时间: 5s	5	
	施压部位:		
	触头处于所有正常工作位置, 包括脱扣位置(如适用), 主电路所有接线端子连接一起 (包括控制电路和辅助电路接至主电路)和外壳或安装板之间;	1.00×10^3	
	触头处于所有正常工作位置, 包括脱扣位置(如适用), 主电路每极与其他极连接在一起并接至外壳或安装板之间;	1.00×10^3	
	正常工作不接至主电路的每个控制电路和辅助电路与以下部位之间:	/	
	- 主电路		
	- 其他电路		
	- 外露导体部分		
	- 外壳或安装板		
	断路器断开时每极进出端间。	1.00×10^3	
	试验时, 无内部或外部的绝缘闪络和击穿或任何破坏性放电现象的发生。	符合要求	
	泄漏电流测量		
	试验电压: $1.1 \times U_e$	460	
	泄漏电流: $\leq 6\text{mA}$ (断开位置时每对触头之间)	0.021	





试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	交流大容量断流能力 试验测量装置	非标	001	2025-11-10	√
2	空盒气压表	DYM3	D16071313（临）	2025-02-12	√
3	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613478	2025-01-21	√
4	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ23040701	2025-03-24	√

-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, reviewing 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:

上海市普陀区武宁路 505 号 / No.505, Wuning Road, Putuo District, Shanghai, China;
上海市奉贤区环城北路 358 号 / No.358, Huancheng North Road, Fengxian District, Shanghai, China

邮编/ Postcode:

200063; 201401

电话/ Tel:

13402023395（刘丽丽）； 13761673638（董慧）（业务接待/ Reception）
021-62574990-279（财务/ Financial）

邮箱/email:

liulili325@seari.com.cn;
donghui@seari.com.cn

投诉热线/tel/fax:

021-62574990-442 / 021-62435543

投诉邮箱/email:

stIne_customer@seari.com.cn