



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
Product Name: _____

产品型号: CDMNE-320, CDMNE-400
Product Model: _____

委托方: 德力西电气有限公司
Client: _____

检测类别: 委托检测
Test Category: _____

上海电器设备检测所有限公司

Shanghai Testing and Inspection Institute for
Electrical Equipment Co., Ltd.

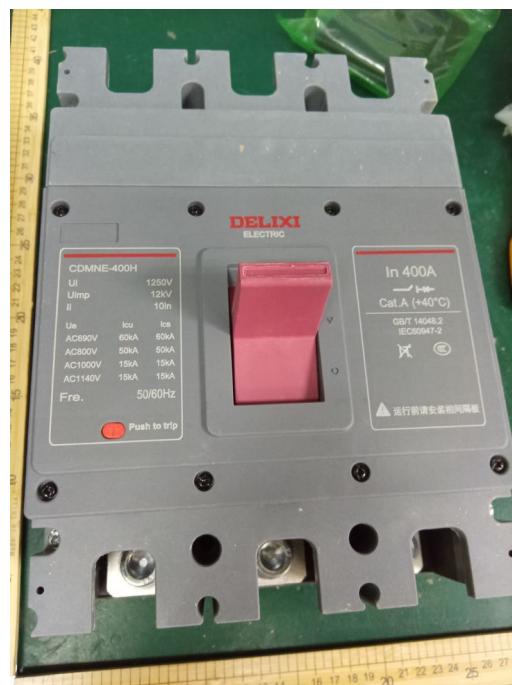
| | | | | | | | |
|------|--|-----|-------------------------|------------------|---|--|--|
| 产品名称 | 塑壳断路器 | | 商 标 | / | | | |
| 型 号 | CDMNE-320, CDMNE-400 | | | | | | |
| 技术参数 | #01: CDMNE-320 In:320A 拧紧力矩: 13N·m #02: CDMNE-400 In:400A 拧紧力矩: 14N·m | | | | | | |
| 检测类别 | 委托检测 | | | | | | |
| 委托人 | 德力西电气有限公司 | 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 | 2 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 | 2025 年 08 月 21 日 | | | |
| 样品编号 | #01~#02 | | | | | | |
| 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》 | | | | | | |
| 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 | 2025 年 08 月 21 日~2025 年 09 月 03 日 | | | | | | |
| 检测结论 | 试验项目 1~4 (见检验项目汇总表), 符合委托方要求。 签发日期: 2025 年 09 月 03 日 | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | |

批准 徐吉福审核 高九四九编制 王秋洲

样 品 照 片



#01



#02

| 条 款 | 检测项目及检验要求 | 测量或观察结果 | | | 判 定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|----|----|-----|---------------------|----|----|----|---------------------------|--|---|--|---------------------------|--|----|--|-----------------------------------|--|----|--|---------------------------|--|----|--|---|----------------------------|----------------|------|
| | | #01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3.2.5 及委托方要求 | <p>产品名称: 塑壳断路器 型号规格: CDMNE-320 In:320A 序号1</p> <p>验证温升 周围空气温度: $+70 \pm 2^\circ\text{C}$ 试验电流: $0.89 \times 320\text{A}$ 持续时间: 24h</p> <p>允许温升 (K)</p> <table> <tbody> <tr><td>(a) 进线端子: ≤ 70</td><td>32</td><td>37</td><td>33</td></tr> <tr><td>(b) 出线端子: ≤ 70</td><td>32</td><td>36</td><td>35</td></tr> <tr><td>(c) 手柄: ≤ 25 (非金属零件)</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>(d) 面板: ≤ 40 (非金属零件)</td><td></td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>(e) 接近电缆进口处外表面: ≤ 50 (非金属零件)</td><td></td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>(f) 侧面: ≤ 50 (非金属零件)</td><td></td><td>16</td><td></td></tr> </tbody> </table> | (a) 进线端子: ≤ 70 | 32 | 37 | 33 | (b) 出线端子: ≤ 70 | 32 | 36 | 35 | (c) 手柄: ≤ 25 (非金属零件) | | 6 | | (d) 面板: ≤ 40 (非金属零件) | | 10 | | (e) 接近电缆进口处外表面: ≤ 50 (非金属零件) | | 28 | | (f) 侧面: ≤ 50 (非金属零件) | | 16 | | +70.0 285 24 L1 32 32 6 10 28 16 | L2 37 36 33 35 | L3 33 35 | 符合要求 |
| (a) 进线端子: ≤ 70 | 32 | 37 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (b) 出线端子: ≤ 70 | 32 | 36 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (c) 手柄: ≤ 25 (非金属零件) | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (d) 面板: ≤ 40 (非金属零件) | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (e) 接近电缆进口处外表面: ≤ 50 (非金属零件) | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (f) 侧面: ≤ 50 (非金属零件) | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 条 款 | 检测项目及检验要求 | 测量或观察结果 | | | 判 定 |
|---------------------|--|--|------|--|-----|
| | | #01 | | | |
| 8.3.3.2.2 及委托方要求 | <p>产品名称: 塑壳断路器 型号规格: CDMNE-320 In:320A 序号2</p> <p>瞬时脱扣器 周围空气温度: $-45 \pm 2^\circ\text{C}$ 持续时间: 24h 两极同时通电 整定电流: $I_i = 10\text{In A}$</p> <p>(1) 试验电流: $0.8 \times I_i \text{ A}$ 不脱扣时间: $\geq 0.2\text{s}$</p> <p>(2) 试验电流: $1.2 \times I_i \text{ A}$ 脱扣时间: $< 0.2\text{s}$</p> <p>单极通电 单极动作电流: $I_i \text{ 单极动作} = 10\text{In A}$</p> <p>(1) 试验电流: $1.2 \times I_i \text{ 单极动作 A}$ 脱扣时间: $< 0.2\text{s}$</p> | -45.0 24 L1L2 L2L3 L1L3 2.56×10^3 > 0.2 > 0.2 > 0.2 3.84×10^3 29ms 31ms 28ms L1 L2 L3 3.84×10^3 30ms 29ms 28ms | 符合要求 | | |

| 条 款 | 检测项目及检验要求 | 测量或观察结果 | | | 判 定 |
|-------------------|--|---|----------------------|----------------|------|
| | | #02 | | | |
| 8.3.2.5 及委托方要求 | <p>产品名称: 塑壳断路器 型号规格: CDMNE-400 In:400A 序号3</p> <p>验证温升 周围空气温度: $+70 \pm 2^\circ\text{C}$ 试验电流: $0.89 \times 400\text{A}$ 持续时间: 24h</p> <p>允许温升 (K)</p> <p>(a) 进线端子: ≤ 70 (b) 出线端子: ≤ 70 (c) 手柄: ≤ 25 (非金属零件) (d) 面板: ≤ 40 (非金属零件) (e) 接近电缆进口处外表面: ≤ 50 (非金属零件) (f) 侧面: ≤ 50 (非金属零件)</p> | +70.0 356 24 L1 36 38 36 42 8 13 32 19 | L2 40 36 42 | L3 37 42 | 符合要求 |

| 条 款 | 检测项目及检验要求 | 测量或观察结果 | | | 判 定 |
|---------------------|--|--|------|--|-----|
| | | #02 | | | |
| 8.3.3.2.2 及委托方要求 | <p>产品名称: 塑壳断路器 型号规格: CDMNE-400 In:400A 序号4</p> <p>瞬时脱扣器 周围空气温度: $-45 \pm 2^\circ\text{C}$ 持续时间: 24h 两极同时通电 整定电流: $I_i = 10\text{In A}$</p> <p>(1) 试验电流: $0.8 \times I_i \text{ A}$ 不脱扣时间: $\geq 0.2\text{s}$</p> <p>(2) 试验电流: $1.2 \times I_i \text{ A}$ 脱扣时间: $< 0.2\text{s}$</p> <p>单极通电 单极动作电流: $I_i \text{ 单极动作} = 10\text{In A}$</p> <p>(1) 试验电流: $1.2 \times I_i \text{ 单极动作 A}$ 脱扣时间: $< 0.2\text{s}$</p> | -45.0 24 L1L2 L2L3 L1L3 3.20×10^3 > 0.2 > 0.2 > 0.2 4.81×10^3 27ms 29ms 29ms L1 L2 L3 4.80×10^3 26ms 29ms 27ms | 符合要求 | | |

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 | 数显扭力扳手 | WEA08-060CN | D-D20022101 | 2025-10-24 | √ |
| 2 | 数据采集/开关单元 | DAQ973A+D AQM901A | 0221-0647 | 2025-11-10 | √ |
| 3 | 数据采集/开关单元 | DAQ973A+D AQM901A | 0221-0651 | 2025-11-10 | √ |
| 4 | 温湿度循环试验箱 | AZWTH25U | G-DYDQ22121403 | 2026-01-19 | √ |
| 5 | USB 型温湿度记录仪 | COS-03 | D-DYDQ23022002 | 2026-01-19 | √ |
| 6 | 空盒气压表 | DYM3 型 | D-DYDQ23041001 | 2027-06-04 | √ |
| 7 | 48KVA 交流温升电源 | 非标 | G-DYDQ23081101 | 2026-08-10 | √ |

以下空白

声 明

STATEMENT

1. 本报告（包括复印件）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

上海电器设备检测有限公司

Laboratory:

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:

stiee_customer@seari.com.cn