



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2024CCC0307-4617310
(任务编号)

产品名称: 带自动重合闸功能的剩余电流保护断路器

型号: NDM3DLG-250C、NDM3DLG-250L

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称：带自动重合闸功能的 剩余电流保护断路器 型 号：NDM3DLG-250C、 NDM3DLG-250L 商 标：/ 样品数量：16 台 样品来源：送样 收样日期：2024-11-04 完成日期：2025-03-17		委托人：上海良信电器股份有限公司 委托人地址：上海浦东新区申江南路 2000 号 生产者：上海良信电器股份有限公司 生产者地址：上海浦东新区申江南路 2000 号 生产企业：良信电器(海盐)有限公司 生产企业地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘桥 街道场前路 1799 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： NDM3DLG-250C、NDM3DLG-250L；Uimp：8kV；Ui：1000V； Ue：AC380V/400V/415V；In：125A(I_R：50A~125A 连续可调)、 160A(I_R：63A~160A 连续可调)、250A(I_R：100A~250A 连续可调)； 过电流脱扣器类型：电子式；C 型：I_{cs}：35kA，I_{cu}：50kA；L 型：I_{cs}：50kA， I_{cu}：70kA；I_{cw}：5kA/1s；IΔn：30mA(仅非延时型)、50mA、100mA、200mA、 300mA、400mA、500mA、800mA、1000mA 分级调节/AC 型； 剩余电流脱扣器的类型：电子式；IΔm：25%I_{cu}；选择性类别：B 类； 自动重合闸时间：10s~20s(仅延时型)；极数：3P+N(三个保护极，N 极常通)； 不适用于隔离用；频率：50Hz/60Hz			
主检：高吉祥		日期：2025-03-17	
审核：李敏		日期：2025-03-25	
签发：王平		日期：2025-03-28	
备注：示波图编号原则：S(试验波)，Y(预期波)，E(EMC 波形)；D(50kA 系统)， X(10kA 系统)，S(寿命系统)，N(120kA 系统)，Z(综合系统)，F(辅助触头系统)， RE(辐射发射)，CE(传导发射)，HA(谐波)，SZ(直流寿命系统)，NZ(直流短路系 统)，ZZ(直流综合系统)。			



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-24DQ0092
首页	√	1	02501-24DQ0092
报告组成	√	1	02501-24DQ0092
安全型式试验报告	√	116	02501-24DQ0092-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定： P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

样 品 描 述 及 说 明

- 1.产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):
- 包括产品的主要组成部件：塑料外壳、操作机构、灭弧系统、过电流脱扣器、零序电流互感器、电子组件板、漏电脱扣器等。
- 操作方式：电动操作、手柄操作
- 安装方式：垂直固定安装
- 接线方式：固定安装板前接线
- 还包括以下内容：
- 1) 产品型号及名称：NDM3DLG-250C、NDM3DLG-250L 带自动重合闸功能的剩余电流保护断路器
保护功能(过载、短路、欠压、断相、接地故障及零序电流保护等)：过载、短路、欠压、断相、零序电流保护
断路器附件(辅助、报警、欠压、分励、电动操作机构和旋转操作手柄等)：/
带电子电路的附件(欠压、分励、电动操作机构、远程状态指示器)：/
- 2)提供图纸及编号：
- 总装配图：2LD.258.0061, 2LD.258.0062, 2LD.256.0069, 2LD.256.0070
电气原理图：(包括元件明细表)(适用于电子式和智能化过电流脱扣器 2LD.258.0059
- 3) 主要结构数据：
- (1). 触头系统
- 触头参数：开距 ≥17mm 终压力 ≥14N 超程 ≥2.0mm
触头尺寸： 静触头 7.5±1mm×7.5±1mm×1.8±1mm ,
 动触头 7±1mm×5.5±1mm×1.8±1mm
- (2). 过电流脱扣器
- 过电流脱扣器型式(热磁式、液压电磁式、电子式或智能化脱扣器等) 电子式
热双金属片式：热双金属材料型号及规格 /
加热元件材料型号及规格 /
电子式和智能化过电流脱扣器：执行机构磁轭铁心材料名称及牌号 电工纯铁 DT3
永久磁钢材料名称及牌号 钕铁硼 N35
- (3). 机构
- 跳扣、锁扣和再扣零件为金属零件时：
镀层材料及厚度 氮化处理 0.1mm ； 硬度 HV300-450

样 品 描 述 及 说 明

2.主要技术参数(如不适用项用 “/” 表示)

分类:

- 1) 选择性类别(A 类或 B 类): B 类
- 2) 是否具有隔离功能: 否
- 3) 安装方式(固定式、插入式、抽屉式): 固定式

特性:

- 1) 极数: 3P+N(3 个保护极, N 极常通)
- 2) 电流种类(AC 或 DC): AC
- 3) 主电路额定值:
- 额定工作电压 Ue (V): AC380/400/415
- 额定绝缘电压 Ui (V): 1000
- 额定冲击耐受电压(kV): 8
- 污染等级: 3 级
- 材料组别: IIIa
- 额定电流 In(A): 125A(I_R: 50A~125A 连续可调)、160A(I_R: 63A~160A 连续可调)、250A(I_R: 100A~250A 连续可调)
- 四极断路器的电流额定值 (A): 相极 In 中性极 0.5In
- 额定频率 (Hz): 50/60
- 额定运行短路分断能力 Ics(kA): C 型: 35; L 型: 50
- 额定极限短路分断能力 Icu(kA): C 型: 50; L 型: 70
- 额定短时耐受电流 Icw(kA/s): 5/1

4) 控制电路

电动操作机构

- 额定绝缘电压 Ui (V): /
- 额定冲击耐受电压 Uimp (kV): /
- 额定控制电源电压 Us (V): /
- 电流种类(AC 或 DC): /
- 额定频率(Hz): /

5) 辅助电路

- 种类和对数: /
- 约定发热电流 Ith (A): /
- 额定绝缘电压 Ui (V): /
- 额定冲击耐受电压 Uimp (kV): /
- 额定限制短路电流配合 SCPD 型号: /
- 相应使用类别下额定工作电流和工作电压: /

样品描述及说明

6) 脱扣器

分励脱扣器

额定绝缘电压 U_i (V): _____ / _____
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): _____ / _____
额定控制电源电压 U_s (V): _____ / _____
电流种类(AC 或 DC): _____ / _____
额定频率(Hz): _____ / _____

欠压脱扣器

额定绝缘电压 U_i (V): _____ / _____
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): _____ / _____
额定控制电源电压 U_s (V): _____ / _____
电流种类(AC 或 DC): _____ / _____
额定频率(Hz): _____ / _____

过电流脱扣器

电流设定及精度: _____ (见表 1)
带保护中性极的电流设定及精度: _____ / _____
时间设定及精度: _____ (见表 1)
基准温度: _____ / _____

脱扣级别(同时符合GB14048.2和GB14048.4带电动机保护的断路器)_____ / _____

- 7) 电磁兼容 EMC(环境 A 或 B)_____ 环境 A
- 8) 是否用于 IT 系统: _____ 否 _____ (如不适用铭牌上应标上 ✕)
- 9) 带保护中性极的结构与相极的结构是否不同: _____ / _____
- 10) 是否用于相接地系统: _____ 否 _____
- 11) 是否内部安装熔断器: _____ 否 _____
- 12) 是否有进出线标记: _____ 是 _____
- 13) 飞弧距离:
上下 (mm): _____ 50 _____
左右 (mm): _____ 0 _____
前/后 (mm): _____ 30/0 _____
- 14) 是否具有剩余电流保护功能: _____ 是 _____
- 15) 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$: 30mA(仅非延时型)、50mA、100mA、200mA、300mA、400mA、500mA、800mA、1000mA 分级调节/AC 型
- 16) 动作功能与线路电压有关或无关: _____ 有关, 按 B.3.1.2.2 分类的 CBR _____
- 17) 是否仅用于三相电源: _____ 是 _____ (如是产品上应标上 ✕)
- 18) 是否有直流分量(A 型、AC 型、B 型): _____ 否, AC 型 _____
- 19) 是否具有延时(非延时型、延时型): _____ 非延时型/延时型 _____
- 20) 极限不驱动时间(s): 0.06s、0.08s、0.1s、0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s、0.7s、0.8s、0.9s、1.0s
- 21) 极限不驱动时间大于 0.06s 的 CBR 剩余电流最大断开时间:
 $I_{\Delta n}(s)$: 0.55/0.6/0.7/0.8/0.9/1/1.2/1.4/1.6/1.8/2 ;
 $2I_{\Delta n}(s)$: 0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1/1.5/1.5 ;
 $5I_{\Delta n}(s)$: 0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1/1.5/1.5 ;
 $10I_{\Delta n}(s)$: 0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1/1.5/1.5
- 22) 额定剩余短路接通和分断能力 $I_{\Delta m}$: 25%Icu

样 品 描 述 及 说 明

- 23)是否为带自动重合闸功能的 CBAR: 是
- 24)自动重合闸额定动作剩余电流 $I_{\Delta ar}$: /
- 25)CBAR 的额定控制电路电源电压 $U_s(V)$: AC230V
- 26)连续重合闸动作最大次数: 1 次
- 27)复位时间: 20s~60s
- 28)TD 型 CBAR 的重合闸延时时间: 10s~20s
- 29)M 型 CBAR 的重合闸时间: /
- 30)M 型 CBAR 的监测时间: /
- 31)是否为预期用于铝导线连接的断路器: 否
- 32)接线端子连接导线能力:
- 主回路:
- a.接线端子类型: ☒ 螺纹型, ☐ 无螺纹型 ☐ 适用铝导线连接
- 无螺纹型接线端子连接导线类型: ☐ 实心单根硬导线“s”或“sol” ☐ 实心或绞和硬导线“r” ☐ 软导线
- 使用导线的螺纹型端子: ☒ 预制导线, ☐ 非预制导线 ; ☐ 制造商规定的力矩;
- b.螺纹直径: M8 ; 拧紧力矩值或范围(N·m): 6.0 。
- c.如为非预制导线:
- 最大导线/扁铜导线截面: / , 连接至接线端子最多根数: /
- 最小导线/扁铜导线截面: / , 连接至接线端子最多根数: /
- 辅助回路:
- 接线端子类型: ☐ 螺纹型, ☐ 无螺纹型 ☐ 适用铝导线连接
- 无螺纹型接线端子连接导线类型: ☐ 实心单根硬导线“s”或“sol” ☐ 实心或绞和硬导线“r” ☐ 软导线
- a. 螺纹直径(mm) / , 拧紧力矩(N·m) /
- b. 最大导线截面 / , 连接至接线端子最多根数 / ,
- c. 最小导线截面 / , 连接至接线端子最多根数 /

表 1

过电流脱扣特性	电 流		时 间	
	设定	精度	设定	精度
长延时	$I_R=50A\sim125A$ 连续可调, 步长 1A	/	$t_R=30s\sim99s$ 分档可调, 相应 $I=2I_R$ 动作时间 30s~99s	$\pm10\%$
	$I_R=63A\sim160A$ 连续可调, 步长 1A			
	$I_R=100A\sim250A$ 连续可调, 步长 1A			
短延时	$I_{sd}=(2\sim10)I_R$ 可调	$\pm20\%$	$t_{sd}: (0.1s\sim1.0s)$ 可调	$\pm10\%$
瞬时	$I_i=(2\sim12)I_R$ 可调	$\pm20\%$	/	/

样品描述及说明

3.系列的描述和型号的解释:

3.1 本申请单元产品:

- 1) 除下面a)、b)、c)、f)和g)中的差异，内部载流部件的材料，镀层和尺寸是否相同：
☒是、☐否
 - 2) 主触头的尺寸、材料、结构和连接方法是否相同： ☒是、☐否
 - 3) 任何内配手操机构，其材料和物理特性是否相同： ☒是、☐否
 - 4) 模压和绝缘材料是否相同： ☒是、☐否
 - 5) 熄灭电弧装置的工作原理、材料和结构是否相同： ☒是、☐否
 - 6) 除下面a)、b)和c)中的差异，过电流脱扣装置的基本结构是否相同： ☒是、☐否
- 注： a) 接线端尺寸，只要电气间隙和爬电距离不减少；
b) 对于热磁脱扣器，其确定电流额定值的脱扣元件的尺寸和材料；
c) 供脱扣器运行的电流互感器的二次线圈；
f) 在2极和4极派生断路器中，将其中一极中的脱扣装置用连接导体来取代，作为不带保护的中性极；
g) 将3极断路器去掉中间电流通路变成2极断路器；

3.2 系列的描述(本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明):

本系列自动重合闸剩余电流保护断路器主要适用于交流 50Hz/60Hz，额定电压 AC380/400/415V，额定电流至 250A 的配电网中，用来对人提供间接接触保护，也可用来防止因设备绝缘损坏，而引起的火灾危险，并可用来分配电能和保护线路及电源设备的过载和短路等保护。
不同额定电流的产品电子式设置不同，125 与 160、250 的保护互感器配置不一样。
产品按分断能力分为 C 型和 L 型，仅标牌内容有区别，其他一致。

3.3 型号的解释:

ND	M	3D	□	-	□	□	/	□
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)		(7)

- (1) 企业代号：ND
- (2) 产品代号：M：塑料外壳式
- (3) 设计序号：3D
- (4) 系列派生代号：LG
- (5) 壳架等级：250
- (6) 分断能力：C 型(基本型)； L 型(较高分断能力型)
- (7) 极数：3N 表示 3P+N

样 品 描 述 及 说 明

4. 特殊结构说明(如有需要):
- (1)模拟量采集电流在 $0.005I_n \leq I < 0.01I_n$ 范围内, 误差精度 $\pm 0.75\%$, 在 $0.01I_n \leq I < 1.2I_n$ 范围内, 误差精度 $\pm 0.5\%$; 电压在 $0.7U_n \sim 1.3U_n$ 范围内, 误差精度 $\pm 0.5\%$; 有功功率相对误差精度 $\pm 0.5\%$;
 - (2)物联感知电量冻结、远程跳闸、开关本体事件判断、时钟功能、开关状态检测、抄表功能、数据处理功能和后备电源;
 - (3)通信 RS-485 接口、电力载波模块接口、蓝牙无线模块接口和 HPLC 可拔插模块接口;
 - (4)通信协议一致性, 包括链路层、读通信地址、(短路瞬时、短延时、过载、过压、欠压、缺相、断零)保护跳闸和保护告警、高压线路失/复电、修改通信参数、统计数据等;
 - (5)联调通信地址配置、时间同步、读负荷电压电流值、遥控操作、手动操作;
 - (6)三相有功电量累计, 有功功率、无功功率、视在功率、功率因数等参数实时测量;
 - (7)支持 DL/T645 协议及 Modbus 协议, 并自动识别;
 - (8)支持开关本体内、进线、出线接头温度实时监控。
- 以上功能未经验证。

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性 (#01, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s)	8.3.3.2 及 B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4 及 B.8.1.2.1	
4	机械耐久性验证	R.8.5	
5	过载性能	8.3.3.5	
6	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
7	验证温升	8.3.3.7	
8	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
9	主触头位置验证	8.3.3.10(N)	
II/10	额定运行短路分断能力 (#02, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s, 按 L 型参数考核; #03, NDM3DLG-250L, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s; #15, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 125A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s, 按 L 型参数考核; #16, NDM3DLG-250L, 3P+N, AC415V, 125A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s)	8.3.4.2	P
11	操作性验证	8.3.4.3 及 B.8.1.2.1	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证剩余电流动作特性	B.8.2.4.2	
16	自动重合闸功能验证	R.8.8	
III-1/17	验证过载脱扣器 (#13, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s, 按 L 型参数考核; #14, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 125A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s, 按 L 型参数考核)	8.3.5.2 及 B.8.1.2.2.2	P
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5 及 B.8.1.2.2.2	
21	验证剩余电流动作特性	B.8.2.4.4	
22	自动重合闸功能验证	R.8.8	
IV-1/23	验证过载脱扣器 (#04, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s)	8.3.6.2 及 B.8.1.2.2.3	P
24	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
25	验证温升	8.3.6.4	
26	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
27	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
28	验证过载脱扣器	8.3.6.7 及 B.8.1.2.2.3	
29	验证剩余电流动作特性	B.8.2.4.4	
30	自动重合闸功能验证	R.8.8	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
BI/31	剩余电流动作特性 (#05, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, I Δ n: 30mA~1000mA, t $\leq$ 0.3s/ Δ t: 0.06s、0.08s、0.1s、 0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s、0.7s、0.8s、0.9s、1.0s)	B.8.2	P
32	介电性能	B.8.3	
33	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
34	验证在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5(N)	
35	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	
36	A 型和 B 型 CBR 的附加验证	B.8.7(N)	
37	B 型 CBR 的附加验证	B.8.8(N)	
38	按 B.3.1.2.1 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9(N)	
39	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.10	
40	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BII/41	剩余短路接通和分断能力(I Δ m) (#06, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s, 按 L 型参数考核)	B.8.11, R.8.7	P
42	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIII/43	环境条件的影响 (#07, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s)	B.8.12	P
44	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BIV/45	静电放电 (#08, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 30mA, t $\leq$ 0.3s)(手动/自动分别验证)	B.8.13.1.2	P
46	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
47	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
48	浪涌	B.8.13.1.5	
49	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
50	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
51	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
52	自动重合闸功能验证	R.8.8	
附录 F/53	谐波电流 (#09, NDM3DLG-250C, 3P+N, AC415V, 250A, 整定值 I Δ n: 50mA, Δ t: 1s)	F.4.1	P
54	静电放电	F.4.2	
55	射频电磁场辐射	F.4.3	
56	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
57	浪涌	F.4.5	
58	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
59	电流暂降	F.4.7	
60	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
61	干热试验	F.7	
62	湿热试验	F.8	
63	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	

[illegible]

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用 (√)
1	冲击变压器	ISJ-2000/100	DQ-21-001	/	√
		ISJ-25000/35	DQ-21-071、118	/	√
		IDJ-500/35-0.44	DQ-21-002~004	/	√
2	数字毫秒计	DM1-3	DQ-03-030	2025-10-31	√
3	剩余电流动作断路器 测试仪	IDB-3	DQ-06-091	2025-08-12	√
4	剩余电流动作保护器测 试仪	IDB-4	DQ-06-146、154	2025-08-12	√
5	数字多用表	PF66G	DQ-06-190、191	2025-11-07	√
6	无纸记录仪	MV2048	DQ-08-100	2025-01-09	√
			DQ-08-075-1~6	2025-01-10	√
7	高低温交变试验箱	PTV 1404-DU	DQ-09-009	2025-08-07	√
8	温控室	CAT-F2	DQ-09-010	2025-08-07	√
9	恒温试验室	PGL-DQ	DQ-09-012	2025-10-17	√
10	步入式高低温交变湿热箱	EU-65MH	DQ-09-013	2025-05-07	√
11	步入式恒温恒湿箱(增加 恒湿功能)	EU-65MT	DQ-09-015	2025-10-17	√
12	步入式恒温室	EU-65MH	DQ-09-017	2025-08-07	√
13	冲击电压试验仪	MIG2403-1500	DQ-10-009	2025-08-12	√
		MIG0603CB-1500	DQ-10-010	2025-08-12	√
14	耐压测试仪	MS2670F	DQ-10-015	2025-08-08	√
15	扭力扳手	20N*m	DQ-11-025	2025-09-11	√
		12N*m	DQ-11-027	2025-08-07	√
16	游标卡尺	(0~150)mm	DQ-12-074	2025-09-13	√
17	数据采集系统	SATURN	DQ-18-016、017	2025-08-12	√
18	全压过载试验测试系统	0~750V	DQ-18-018	2025-08-12	√
19	数据采集系统	SATURN	DQ-18-025	2025-01-07	√
20	电导率仪	DDS-307A	DQ-20-001	2025-06-11	√
21	程控交流恒流源	SCHL-II-1000	DQ-21-181	2025-08-12	√
22	灼热丝试验装置	GTR-B	DQ-24-006	2025-05-14	√
23	热电偶	K	DQ-24-006-31	2025-07-10	√
24	漏电开关兼容试验装置	DLC-400B/3	DQ-27-107-109	2025-11-05	√
25	小型继电器和热继电器 脱扣特性台	LSDR-3	DQ-27-209	2025-08-12	√
26	静电放电发生器	NX30	DZ-25-300	2025-11-10	√
27	可编程电源	PCR9000LE*3	DZ-25-204	2026-01-21	√
28	漏电测试仪(剩余电流动 作保护器测试仪)	IDB-3	DZ-25-234	2025-03-15	√
29	辐射抗扰度测试系统	/	DZ-25-134	2025-10-11	√
30	全电波暗室	8m*4m*3.8m 等	DZ-25-043-2	2025-03-28	√
31	电快速瞬变脉冲群 发生器	EFT500N8.1	DZ-25-130	2026-01-22	√

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市鼓楼区洪山镇双凤路 6 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net