



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

■新申请 □变更 □其他:

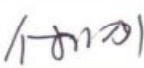
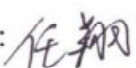
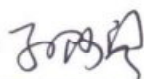
报告编号: 03601-A/Z-24A6716-S

产品名称: 低压成套开关和控制设备

型号: NEA

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



试验报告	
样品名称: 低压成套开关和控制设备 型 号: NEA 商 标: / 样品数量: 3 台 样品来源: 送检 样品生产序号: 11-657~11-659 收样日期: 2025-01-09 完成日期: 2025-01-23	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 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
试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》及 GB/T 7251.8-2020《低压成套开关设备和控制设备 第 8 部分: 智能型成套设备通用技术要求》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: NEA 额定电压 (Un): 400V 额定绝缘电压 (Ui): 1000V(进线柜)/690V(馈电柜、控制柜) 额定频率 (f ₀): 50Hz 主母线的额定电流 (InA): 2500A~1000A 馈电柜配电母线的组额定电流 (Ing): 630A~100A 控制柜配电母线的组额定电流 (Ing): 1870A~100A 主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 馈电柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 控制柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 户内型; 外壳防护等级: IP40、IP30 功能: 遥调、遥控、遥信、遥测; 机械碰撞等级: IK10	
主检: 付 刚 签名:  日期: 2025-02-11	 (检测机构名称、盖章) 2025年02月11日
审核: 任 翔 签名:  日期: 2025-02-11	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2025-02-11	
备 注:	送试样品: NEA InA=2500A Icw=50kA; 1. 本 CCC 产品试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明。 2. 防护等级标识为 IP30 的产品, 其柜体结构设计与送试产品 (IP 防护等级为 IP40) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

产品描述及说明

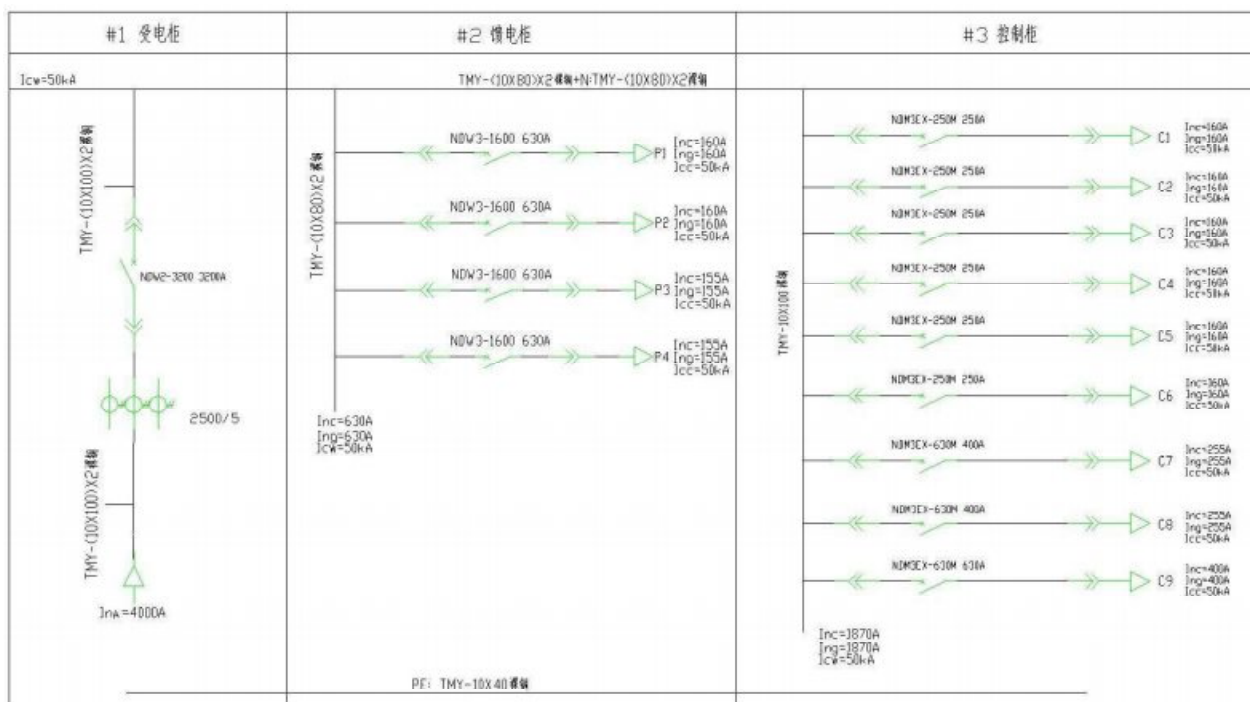
1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

1.1 产品型号及名称 NEA 低压成套开关和控制设备

1.2 提供图纸及编号:

样品装配图号 3LD.614.0019; 3LD.614.0020; 3LD.614.0018

样品主电路图 见下图



产 品 描 述 及 说 明

1.3 样机主要结构数据:

1.3.1 开关电器及壳体（型号规格/材料名称、生产者）

序号	元件名称	型号规格		数量	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	万能式断路器	NDW2-3200 3200A Icu=100kA; Ics=85kA		1	上海良信电器股份有限公司 2024010307627686
2	万能式断路器	NDW3-1600 630A Icu=66kA; Ics=66kA		4	上海良信电器股份有限公司 2024010307630492
3	塑料外壳式断路器	NDM3EX-250M 250A Icu=50kA; Ics=50kA		6	上海良信电器股份有限公司 2024010307636772
4	塑料外壳式断路器	NDM3EX-630M 400A Icu=50kA; Ics=50kA		2	上海良信电器股份有限公司 2024010307636847
5	塑料外壳式断路器	NDM3EX-630M 630A Icu=50kA; Ics=50kA		1	上海良信电器股份有限公司 2024010307636847
6	壳 体	钢板	前门 δ 2.0mm 后门 δ 2.0mm 侧板 δ 1.5mm 柜架 δ 2.0mm	/	江苏贯中电气有限公司

1.3.2 母线与绝缘导线（材料名称、型号规格、生产者）(mm²)

序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	主开关进出线	TMY	(10×100)×2 裸铜	靖江市海源有色金属材料有限公司 报告编号：JJZJ JX-WT3372
2	主母线	TMY	(10×80)×2 裸铜	
3	PC 柜配电母线	TMY	(10×80)×2 裸铜	
4	MCC 柜配电母线	TMY	10×100 裸铜	
5	N 母线	TMY	(10×80)×2 裸铜	
6	PE 母线	TMY	10×40 裸铜	
7	绝缘导线	BV、BVR	1.5、2.5	四川省新都美河线缆厂 2002010105013293

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	钢卷尺	/	LS05-033	2025-02-06	√
2	超声波测厚仪	PX-7	LG20-010	2025-03-31	√
3	电子吊秤	OCS-5t	FW03-026	2025-12-17	√
4	电子数显卡尺	CD-6" ASX	LS01-065	2025-03-06	√
5	灼热丝试验仪	ZRS-H	746-111	2025-03-12	√
6	温湿度计	HTC-608A	TK10-084	2025-06-20	√
7	塔尺	/	LS34-025	2025-03-31	√
8	电子秒表	PC396	HT15-001	2025-06-21	√
9	砝码	铸铁	FM10-026	2025-02-06	√
10	砝码	铸铁	FM10-027	2025-02-03	√
11	砝码	铸铁	FM10-010	2025-11-06	√
12	砝码	铸铁	FM10-011	2025-11-06	√
13	试验线	/	LG11-104	2025-09-10	√
14	数显式推拉力计	ZP-10	FM24-013	2025-10-08	√
15	防触电回路装置	HL-JT	EV63-002	2025-07-28	√
16	指针式拉压测力计	SKN-2	FM23-004	2025-02-20	√
17	工频耐电压试验仪	PFT6-5	745-068	2025-08-05	√
18	空盒气压表	DYM3	FP80-018	2025-04-23	√
19	温湿度计	HTC-608	TK10-222	2025-03-31	√
20	直流电阻测试仪	RDZR-50A	ER16-078	2025-04-23	√
21	冲击电压发生器	CDY-T-20kV/400J	750-036	2025-07-26	√
22	扭力扳手	QL50N	FM22-035	2025-04-21	√
23	计时器	TM-3	HT99-332	2025-08-04	√
24	计时器	TM-3	HT99-333	2025-08-04	√
25	计时器	TM-3	HT99-334	2025-08-04	√
26	稳流控制器	WL-2	EI57-023	2025-10-11	√
27	稳流控制器	WL-2	EI57-024	2025-10-11	√
28	稳流控制器	WL-2	EI57-025	2025-10-11	√
29	低压开关柜 温升特性试验台	DKG-IV	742-009	2026-09-17	√
30	电流互感器	LMZT-0.5	EH09-290	2025-02-08	√
31	电流互感器	LMZT-0.5	EH09-291	2025-02-08	√
32	电流互感器	LMZT-0.5	EH09-292	2025-02-08	√
33	数据采集/开关单元	34970A	TT11-025	2025-02-05	√
34	热电偶	T 型	TT30-079	2025-02-05	√
35	热电偶	T 型	TT30-080	2025-02-05	√
36	热电偶	T 型	TT30-081	2025-02-05	√
37	热电偶	T 型	TT30-082	2025-02-05	√
38	热电偶	T 型	TT30-083	2025-02-05	√
39	热电偶	T 型	TT30-084	2025-02-05	√
40	数据采集/开关单元	34970A	TT11-027	2025-01-22	√ 2025-01-19
41	热电偶	T 型	TT30-091	2025-01-22	√ 2025-01-19

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 (√)
42	热电偶	T 型	TT30-092	2025-01-22	√ 2025-01-19
43	热电偶	T 型	TT30-093	2025-01-22	√ 2025-01-19
44	热电偶	T 型	TT30-094	2025-01-22	√ 2025-01-19
45	热电偶	T 型	TT30-095	2025-01-22	√ 2025-01-19
46	热电偶	T 型	TT30-096	2025-01-22	√ 2025-01-19
47	数据采集仪	1-GEN7T-2	EI56-013	2025-08-06	√
48	交直流通断试验控制台	EETI-TD-01	744-029	2026-06-28	√
49	试验钢球	GQ-12.5	LG11-043	2025-07-09	√
50	试验曲指	SZ-1	FP01-019	2025-09-04	√
51	数显式推拉力计	ZP-50	FM24-012	2025-09-18	√
52	冲击元件	ZLT-SE 20J	FM52-001-5	2025-04-28	√
53	温湿度交变试验箱	CH2500E	746-196	2025-09-24	√
54	pH 计	SG2	CP02-004	2025-06-03	√
55	电导率仪	DDSJ-307F	ER60-019	2025-03-13	√
56	盐水喷雾试验机	SST-800MS-4	746-253	2025-12-05	√
57	数据采集/开关单元	34970A	TT11-017	2025-01-26	√
58	热电偶	T 型	TT30-028	2025-01-26	√
59	热电偶	T 型	TT30-029	2025-01-26	√
60	热电偶	T 型	TT30-030	2025-01-26	√
61	热电偶	T 型	TT30-031	2025-01-26	√
62	热电偶	T 型	TT30-032	2025-01-26	√
63	热电偶	T 型	TT30-033	2025-01-26	√
64	接收机	ESU40	RP04-007	2025-07-11	√
65	人工电源网络	NNLK8129 RC	RP21-026	2025-06-28	√
66	复合天线	VULB 9168	RP09-205	2025-03-12	√
67	静电放电网络	INA4553	RI08-004-1	2025-05-16	√
68	静电放电发生器	NSG 438	RI08-004	2025-05-16	√
69	功率放大器	FLH-200B	RG04-002	2025-02-18	√
70	功率放大器	BLMA 1060-100	RP09-234	2025-06-12	√
71	信号发生器	SML03	RI01-005	2025-02-18	√
72	功率计	NRP2	RP06-003	2025-05-24	√
73	射频信号发生器	SMF100A	RP04-005	2025-06-18	√
74	功率计	PMS-1081	RP06-001	2025-02-18	√
75	功率计	PMS-1081	RP06-002	2025-02-18	√
76	定向耦合器	C5982	RP01-001	2025-02-18	√
77	传导抗扰度系统	CIT-100-75W	RI01-059	2025-01-24	√
78	衰减器	75-A-FFN-06	RD01-035	2025-01-24	√
79	耦合去耦网络	CDN-M5	RP01-055	2025-02-03	√
80	IMU3000 系统	IMU3000F6-S-R-T-D-V	RI01-040	2025-02-26	√
81	磁场线圈	MF1000-1	RI10-001	2025-06-13	√

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: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753, 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn