



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:

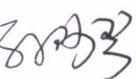
报告编号: 03601-A/Z-25A0325-S

产品名称: 低压成套开关和控制设备

型号: SEA



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: SEA 商 标: / 样品数量: 3 台 样品来源: 送检 样品生产序号: 202506001、202506002、202506003 收样日期: 2025-04-24 完成日期: 2025-05-22	委托人: 智慧良信配电(海盐)有限公司 委托人地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号 4 幢 1 层 生产者: 智慧良信配电(海盐)有限公司 生产者地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号 4 幢 1 层 生产企业: 智慧良信配电(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 4 幢 1 层
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: SEA 额定电压 (Un): 400V、380V 额定绝缘电压 (Ui): 1000V(进线柜)、690V(馈电柜、控制柜) 额定频率 (fn): 50Hz 主母线的额定电流 (InA): 1350A~400A 馈电柜配电母线的组额定电流 (Ing): 675A~100A 控制柜配电母线的组额定电流 (Ing): 675A~100A 主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 30kA 馈电柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 30kA 控制柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 30kA 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: 贾觉山 签名:  日期: 2025-06-23	 (检测机构名称: 盖章) 2025 年 06 月 23 日
审核: 任 翔 签名:  日期: 2025-06-23	
签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2025-06-23	
备 注:	送试样品: SEA InA=1350A Icw=30kA; 1. 所用关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的系统额定电压等级; 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。 3. 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; 4. 此自我声明与 V2025CQC107501-1334587 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2025CQC107501-1334587 中的相关内容。

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能	GB/T 7251.2-2023 中 11.10 条	P
2	耐腐蚀性	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.2.2 条	P
		GB/T 7251.2-2023 中 10.2.2.3 条	N
3	热稳定性	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.3.1 条	P
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.3.2 条	P
5	耐紫外线（UV）辐射验证	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.4 条	N
6	提升	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.5 条	P
7	机械碰撞防护（IK 代码）验证	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.6 条	P
8	标志	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.7 条	P
9	机械操作	GB/T 7251.2-2023 中 10.2.8 条	P
10	成套设备的防护等级（IP 代码）	GB/T 7251.2-2023 中 10.3 条	P
11	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.2-2023 中 10.4 条	P
12	电击防护和保护电路完整性	GB/T 7251.2-2023 中 10.5 条	P
13	开关器件和元件的组合	GB/T 7251.2-2023 中 10.6 条	P
14	内部电路和连接	GB/T 7251.2-2023 中 10.7 条	P
15	外接导线端子	GB/T 7251.2-2023 中 10.8 条	P
16	介电性能	GB/T 7251.2-2023 中 10.9 条	P
17	温升极限	GB/T 7251.2-2023 中 10.10 条	P
18	短路耐受强度	GB/T 7251.2-2023 中 10.11 条	P
19	电磁兼容性（EMC）	GB/T 7251.2-2023 中 10.12 条	P
20	一般检查	GB/T 7251.8-2020 中 10.2.1 条	P
21	功能试验	GB/T 7251.8-2020 中 10.2.2 条	P
	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。		
	（以下空白）		

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	2026-01-24	√
2	超声波测厚仪	PX-7	LG20-010	2026-02-23	√
3	电子吊秤	OCS-5t	FW03-026	2025-12-17	√
4	电子数显卡尺	CD-6" ASX	LS01-065	2026-03-02	√
5	灼热丝试验仪	ZRS-H	746-111	2026-02-16	√
6	温湿度计	HTC-608A	TK10-084	2025-06-20	√
7	塔尺	/	LS34-025	2026-03-23	√
8	电子秒表	PC396	HT15-001	2025-06-21	√
9	砝码	铸铁	FM10-026	2026-01-24	√
10	砝码	铸铁	FM10-027	2026-01-21	√
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	2026-02-11	√
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	2026-03-25	√
19	温湿度计	HTC-608	TK10-222	2026-03-23	√
20	直流电阻测试仪	RDZR-50A	ER16-078	2026-04-16	√
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	2026-04-14	√
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-0.66	EH09-375	2025-07-22	√
31	电流互感器	LMZT-0.66	EH09-376	2025-07-22	√
32	电流互感器	LMZT-0.66	EH09-377	2025-07-22	√
33	数据采集/开关单元	34970A	TT11-028	2026-01-14	√
34	热电偶	T 型	TT30-097	2026-01-14	√
35	热电偶	T 型	TT30-098	2026-01-14	√
36	热电偶	T 型	TT30-099	2026-01-14	√
37	热电偶	T 型	TT30-100	2026-01-14	√
38	热电偶	T 型	TT30-101	2026-01-14	√
39	热电偶	T 型	TT30-102	2026-01-14	√
40	数据采集/开关单元	34970A	TT11-029	2026-01-09	√
41	热电偶	T 型	TT30-103	2026-01-09	√
42	热电偶	T 型	TT30-104	2026-01-09	√
43	热电偶	T 型	TT30-105	2026-01-09	√

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 (√)
44	热电偶	T 型	TT30-106	2026-01-09	√
45	热电偶	T 型	TT30-107	2026-01-09	√
46	热电偶	T 型	TT30-108	2026-01-09	√
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	冲击元件	ZLT-SE 20J	FM52-001-5	2026-04-22	√
50	机械强度试验装置	ZDJ-I	746-041	2026-02-16	√
51	架盘天平	JPT-10	FW01-001	2026-03-05	√
52	换气老化试验机	MCKA-720CmUa-1-MEa-Dr2Vw2	746-074	2026-01-01	√
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	2026-02-20	√
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	TT11-030	2026-01-19	√
58	热电偶	T 型	TT33-001	2026-01-19	√
59	热电偶	T 型	TT33-002	2026-01-19	√
60	热电偶	T 型	TT33-003	2026-01-19	√
61	热电偶	T 型	TT33-004	2026-01-19	√
62	热电偶	T 型	TT33-005	2026-01-19	√
63	热电偶	T 型	TT33-006	2026-01-19	√
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	ALX-8000E	RP15-001	2025-08-27	√
67	静电放电网络	INA4553	RI08-004-1	2026-05-11	√
68	静电放电发生器	NSG 438	RI08-004	2026-05-11	√
69	功率放大器	FLH-200B	RG04-002	2026-02-12	√
70	功率放大器	BLMA 1060-100	RP09-234	2025-06-12	√
71	信号发生器	SML03	RI01-005	2026-02-12	√
72	功率计	NRP2	RP06-003	2026-04-26	√
73	射频信号发生器	SMF100A	RP04-005	2025-06-18	√
74	功率计	PMS-1081	RP06-001	2026-02-12	√
75	功率计	PMS-1081	RP06-002	2026-02-12	√
76	定向耦合器	C5982	RP01-001	2026-02-12	√
77	传导抗扰度系统	CIT-100-75W	RI01-059	2026-01-16	√
78	衰减器	75-A-FFN-06	RD01-035	2026-01-21	√
79	耦合去耦网络	CDN-M5	RP01-055	2026-01-21	√
80	IMU3000 系统	IMU3000F6-S-R-T-D-V	RI01-040	2026-02-20	√
81	磁场线圈	MF1000-1	RI10-001	2025-06-13	√
82	三相电压跌落系统	PFS32+SRC32	RI01-041	2025-10-22	√
83	三相耦合去耦网络	CDN2000-06-25 480V	RP01-030	2026-01-21	√
84	喇叭天线	BHA9118	RP09-001	2026-02-23	√
85	EMI 接收机	ESCI7	RP04-003	2026-01-20	√
	以下空白				

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