

国家电网有限公司 2023 年继电保护及安全自动装置专项测试 合格产品公告

许昌开普检测研究院股份有限公司
(国家继电保护及自动化设备质量检验检测中心)

2023 年 4 月 4 日

国家电网有限公司2023年继电保护及安全自动装置专项测试送检装置共11套，包括5个厂家生产的2套110(66)kV线路保护装置、1套110kV变压器保护装置、1套110kV母线保护装置、3套合并单元装置、2套智能终端装置及2套合并单元智能终端集成装置。

共11套送检装置通过检测，装置清单如下(按首字母顺序排序)：

表 1 110kV 常规站线路纵联电流差动保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	上海正泰自动化软件系统有限公司	常规站，110kV线路保护	NZB-8311A-G	V1.00 2023-01-31 10:12:20 FA189398	/	NZB-8311A-G-V1.00-3C64735B.icd

表 2 110kV 常规站双母双分接线母线保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	上海正泰自动化软件系统有限公司	常规站，110kV母线保护	NZB-8396AL-G	V1.00 20230224325871 165B2A22	V1.00 20221205092134 8E05A678	NZB-8396AL-G-MX-V2.00-476888BD.icd NZB-8396AL-G-M-V2.00-D2A70C73.icd NZB-8396AL-G-X-V2.00-A0834B50.icd NZB-8396AL-G-V2.00-E82A9694.icd

表 3 110kV 常规站变压器保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	上海正泰自动化软件系统有限公司	常规站，110kV变压器保护	NZB-8386T1-G	V1.00 2023-01-30 19:15:50 0A899998	/	NZB-8386T1-G-V1.00-72E953E4.icd

表 4 110kV 智能站线路距离保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	智能站，110kV 线路保护	SAL-331A-DG-G	V2.00 20221208 946B	V2.00 20221208 F7A3	2.00 20221208 A1B3	SAL-331A-DG-G-V1.00- 107978CF.icd

表 5 模拟量输入式合并单元装置合格清单

序号	厂商	装置型号	适用范围	程序类别	软件版本	软件生成时间	校验码	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	PRS-7393NMMB-A-G	母线合并单元	应用程序	V1.00	2022.08.30	7B94	PRS-7393NMMB-A-G-V1.00- B5704CA9.icd
2	南京合智电力科技有限公司	HZD-813SMMB-A-G	母线合并单元	应用程序	V1.00	2022-11-23	A7C3CE24	HZD-813SMMB-A-G-V1.00- 8A08D779.icd
3	南京合智电力科技有限公司	HZD-813SMJB-A-G	间隔合并单元	应用程序	V1.00	2022-11-16	25CAE360	HZD-813SMJB-A-G-V1.00- 4C394A91.icd

表 6 智能终端装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	软件版本	软件生成时间	校验码	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	三相智能终端	PRS-7789NILA-G	V1.00	2022.06.20	BF9B	PRS-7789NILA-G-V1.00- 3F41A07C.icd
2	长园深瑞继保自动化有限公司	本体智能终端	PRS-761NITA-G	V1.00	2022.08.02	12AC	PRS-761NITA-G-V1.00- 920D9B25.icd

表 7 合并单元智能终端集成装置合格清单

序号	厂商	装置型号	适用范围	程序类别	软件版本	软件生成时间	校验码	ICD 模型文件
1	南京合智电力科技有限公司	HZD-813IMA-A-G	合智一体	合并单元	V1.00	2022-06-20 13:55:27	3FDD62AC	HZD-813IMA-A-G-V1.00-5D679CA4.icd
				智能终端	V1.00	2022-06-20 15:32:12	D651EC7A	
2	许继电气股份有限公司	DTI-806EIJ B-A-G	合智一体	合并单元	V1.00	2022-06-01	75BE	DTI-806EIJ B-A-G-V1.00-B8F9BD23.icd
				智能终端	V1.00	2022-06-01	020C	

说明：1. 检验结果仅针对送检样品负责。

2. 装置型号中，“-DA-G”表示国网智能化装置、SV采样、GOOSE 跳闸。“-DG-G”表示国网智能化装置、常规采样、GOOSE跳闸。“-G”表示国网常规装置、常规采样、常规跳闸。

3. 公告附件包括ICD模型文件压缩包(含全部通过检测的ICD模型文件及ICD模型文件命名规则)、ICD验证码管理工具，其中ICD模型文件与选配功能一一对应，模型文件名中后八位字符为CRC32校验码，可以采用ICD验证码管理工具进行核对。

附录 继电保护及安全自动装置合格产品的插件及结构背视图

1. 长园深瑞继保自动化有限公司

PRS-7393NMMB-A-G 插件及结构背视图

插槽 16~15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 13~12 ^[注 1]	插槽 11~10 ^[注 1]	插槽 9~8 ^[注 1]	插槽 4~7 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
CPU 插件 SR6295 + SR6865	【空】	交流插件 2 SR6150	交流插件 1 SR6150	CPU 扩展插件 SR6811 + SR6865	【空】	开入插件 SR6330	【空】	电源插件 SR6600

PRS-7789NILA-G 插件及结构背视图

插槽 16~15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 11~12 ^[注 1]	插槽 8~10 ^[注 1]	插槽 3~7 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
CPU 插件 SR6295 + SR6865	【空】	操作插件 SR6421	【空】	开出插件 SR6302	开入插件 SR6330	小信号插件 SR6361	电源插件 SR6600

PRS-761NITA-G 插件及结构背视图

插槽 16~15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 11~12 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 4~7 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
CPU 插件 SR6295 + SR6865	重动插件 SR6764	非电量插件 SR6762	【空】	非电量插件 SR6763	开出插件 SR6302	开入开出插 件 SR6313	开入插件 SR6330	小信号插件 SR6361	【空】	电源插件 SR6600

2. 积成电子股份有限公司

SAL-331A-DG-G 插件及结构背视图

插槽 15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 9 ^[注 5]	插槽 8 ^[注 5]	插槽 7 ^[注 5]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 5]	插槽 4 ^[注 5]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
Q (交流插件, 1A)	P (AI 插件)	N (管理插件)	M (保护插件)	L (GOOSE 插件)	K (开入插件, DC220V)	【空】	【空】	【空】	F (开出插件)	【空】	【空】	C 压切 1 插件 (DC220V)	B 压切 2 插件 (DC220V)	A (电源插件, DC220V)

3. 南京合智电力科技有限公司

HZD-813SMMB-A-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]
CPU 插件	开入交流电源插件 (DC110V/220V 自适应)

HZD-813SMJB-A-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]
CPU 插件	开入交流电源插件 1 (DC110V/220V 自适应 1A)
	开入交流电源插件 2 (DC110V/220V 自适应 5A)

HZD-813IMA-A-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 3]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 3]
CPU 插件	智能开入插件 1 (DC110V/220V 自适应)	智能开入开出插件 (DC110V/220V 自适应)	智能开出操作回路插件	开入交流电源插件 1 (DC110V/220V 自适应 1A)
	智能开入插件 2 (DC110V/220V 自适应)			开入交流电源插件 2 (DC110V/220V 自适应 5A)

4. 上海正泰自动化软件系统有限公司

NZB-8396AL-G 插件及结构背视图

插槽 17 ^(注 1)	插槽 16 ^(注 1)	插槽 15 ^(注 1)	插槽 14 ^(注 1)	插槽 13 ^(注 1)	插槽 12 ^(注 1)	插槽 11 ^(注 1)	插槽 10 ^(注 1)	插槽 9 ^(注 1)	插槽 8 ^(注 1)	插槽 7 ^(注 1)	插槽 6 ^(注 1)	插槽 5 ^(注 1)	插槽 4 ^(注 1)	插槽 3 ^(注 1)	插槽 2 ^(注 1)	插槽 1 ^(注 1)
ZT8801A 电源插件 (DC 220V)		ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8421A 开出插件	ZT8401A 开入插件 (DC 220V)	ZT8401A 开入插件 (DC 220V)	ZT8401A 开入插件 (DC 220V)	ZT8401A 开入插件 (DC 220V)	ZT8401A 开入插件 (DC 220V)	ZT8241A CPU 插件	ZT8241A CPU 插件	ZT8101A HMI 插件
插槽 34 ^(注 5)	插槽 33 ^(注 5)	插槽 32 ^(注 5)	插槽 31 ^(注 1)	插槽 30 ^(注 1)	插槽 29 ^(注 1)	插槽 28 ^(注 1)	插槽 27 ^(注 1)	插槽 26 ^(注 1)	插槽 25 ^(注 1)	插槽 24 ^(注 1)	插槽 23 ^(注 1)	插槽 22 ^(注 1)	插槽 21 ^(注 1)	插槽 20 ^(注 1)	插槽 19 ^(注 1)	插槽 18 ^(注 1)
【空】	【空】	【空】	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8331A 电流交流插件 (AC 1A)	ZT8332A 电压交流插件	

NZB-8311A-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^(注 5)	插槽 2 ^(注 5)	插槽 3 ^(注 5)	插槽 4 ^(注 5)	插槽 5 ^(注 5)	插槽 6 ^(注 5)	插槽 7 ^(注 5)	插槽 8 ^(注 5)	插槽 9 ^(注 5)	插槽 10 ^(注 1)	插槽 11 ^(注 1)	插槽 12 ^(注 5)	插槽 13 ^(注 5)	插槽 14 ^(注 5)	插槽 15 ^(注 5)	插槽 16 ^(注 5)	插槽 17 ^(注 1)	插槽 18 ^(注 1)	插槽 19 ^(注 5)	插槽 20 ^(注 5)	插槽 21 ^(注 5)
电源插件 (DC 220V)		交流插件 (AC 1A)		【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	CPU 插件	光纤 插件	开入插件 (DC 220V)	【空】	【空】	压切插件 (DC 220V)		开出插件	开出插件	【空】	操作回路插件 (DC 220V)	
电源插件 (DC 110V)		交流插件 (AC 5A)									开入插件 (DC 110V)			压切插件 (DC 110V)					操作回路插件 (DC 110V)	

2023年11月4日

NZB-8386T1-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 3]	插槽 2 ^[注 3]	插槽 3 ^[注 2]	插槽 4 ^[注 3]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 6 ^[注 3]	插槽 7 ^[注 3]	插槽 8 ^[注 3]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 3]	插槽 12 ^[注 3]	插槽 13 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 3]	插槽 15 ^[注 3]	插槽 16 ^[注 3]	插槽 17 ^[注 1]	插槽 18 ^[注 1]	插槽 19 ^[注 1]	插槽 20 ^[注 3]	插槽 21 ^[注 3]
电源插件 (DC 220V)	交流插件 (AC 1A)	交流插件 (AC 1A)	交流插件 (AC 1A)	AD 采样 插件	CPU 插件	【空】	升入插件 (DC 220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	开入插件	开入插件	开入插件	【空】	【空】
电源插件 (DC 110V)	交流插件 (AC 5A)	交流插件 (AC 5A)	交流插件 (AC 5A)				开入插件 (DC 110V)													

5. 许继电气股份有限公司

DTI-806EIJ B-A-G 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 3]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 3]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 3]	插槽 13 ^[注 3]
电源插件 (DC 220V)	开入插件 (DC 220V)	开入插件 (DC 220V)	开入插件 (DC 220V)	【空】	操作插件 (DC 220V)	出口插件	【空】	BU 插件	【空】	MU 插件	交流插件 1 (1A)	交流插件 1 (1A)
											交流插件 2 (1A)	交流插件 2 (1A)

说明：1、注1表示该插槽唯一，必配。

2、注2表示该插槽唯一或空。

3、注3表示该插槽多选一，必配。

4、注4表示该插槽多选一或空。

5、注5表示该插槽为空。