

# 国家电网有限公司新一代变电站继电保护设备专项测试合格产品公告

## 中国电力科学研究院有限公司

### (电力工业电力系统自动化设备质量检验检测中心)

2024年4月7日

2023年4月至2024年2月，国家电网有限公司新一代变电站继电保护设备专项测试送检装置共33套，包括12个厂家生产的16套变压器保护、4套线路保护、2套母线保护、2套断路器保护、2套电抗器保护、1套母联（分段）保护、2套短引线保护、1套备用电源自动投入装置、3套智能故障录波装置。

共33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 750kV 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	ICD 模型文件
1	北京四方继保工程技术有限公司	750kV 变压器保护	CSC-326T7-DA-GZK	V1.00 2022.08.08 64D5	CSC-326T7-DA-GZK-V1.00-47C0955E.icd
2	长园深瑞继保自动化有限公司		PRS-778NT7-DA-GZK	V1.00 2022.08.08 7C4A	PRS-778NT7-DA-GZK-V1.00-3EF62BC5.icd
3	国电南瑞南京控制系统有限公司		NSR-378T7-DA-GZK	V1.00 2022-10-21 15:25:34 87DBB673	NSR-378T7-DA-GZK-V1.00-515A46E1.icd
4	南京南瑞继保工程技术有限公司		PCS-978T7-DA-GZK	V6.00 2022-11-03 16:12:20 C3507B36	PCS-978T7-DA-GZK-V6.00-5988FF6F.icd

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	ICD 模型文件
5	上海思源弘瑞自动化有限公司		UDT-521T7-DA-GZK	V1.00 2023-02-17 15:50:44 26F8A48F	UDT-521T7-DA-GZK-V1.00-6AC23A67.icd
6	许继电气股份有限公司		PAC-878T7-DA-GZK	V2.00 2022.09.01 A2DD	PAC-878T7-DA-GZK-V2.00-669E6801.icd

表 2 330kV 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	ICD 模型文件
1	北京四方继保工程技术有限公司		CSC-326T3-DA-GZK	V1.00 2022.06.22 8ACE	CSC-326T3-DA-GZK-V1.00-398000CB.icd
2	长园深瑞继保自动化有限公司		PRS-778NT3-DA-GZK	V1.00 2022.08.08 5DFA	PRS-778NT3-DA-GZK-V1.00-64FE9F88.icd
3	国电南京自动化股份有限公司		SGT-756T3-DA-GZK	V5.32I 2023-07-20 0A4B	SGT-756T3-DA-GZK-V1.00-BA0FFF01.icd
4	国电南瑞南京控制系统有限公司	330kV 变压器保护	NSR-378T3-DA-GZK	V1.00 2022-10-27 20:20:21 6D6574B5	NSR-378T3-DA-GZK-V1.00-27A0EC2E.icd
5	南京南瑞继保工程技术有限公司		PCS-978T3-DA-GZK	V6.00 2022-12-06 13:31:26 721A55C4	PCS-978T3-DA-GZK-V6.00-65685053.icd
6	上海思源弘瑞自动化有限公司		UDT-521T3-DA-GZK	V1.00 2023-02-01 09:05:51 AD86A495	UDT-521T3-DA-GZK-V1.00-975BBB73.icd
7	许继电气股份有限公司		PAC-878T3-DA-GZK	V2.00 2022.09.01 A2DD	PAC-878T3-DA-GZK-V2.00-00ECF98B.icd

表 3 220kV 及以上线路保护（纵联差动保护）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	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	220kV-750kV 线路保护	SSA-063A-DA-GZK	V1.10 2023-08-07 14:30:17 65F5	SSA-063A-DA-GZK-RPLDY-V1.00-E9C2D2B0.icd SSA-063A-DA-GZK-RLDYK-V1.00-A8D731FB.icd

表 4 220kV 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	ICD 模型文件
1	东方电子股份有限公司	220kV	EPS-3630T2-DA-GZK	V1.00 20230302 2A5F	EPS-3630T2-DA-GZK-DJEG-V1.00-2788C634.icd
2	积成电子股份有限公司	220kV 变压器保护	SSA-051T2-DA-GZK	V1.10 2022-08-22 09:45:41 C8E6	SSA-051T2-DA-GZK-DJEG-V1.00-3B8B1961.icd

表 5 220kV 双母线、双母双分段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	ICD 模型文件
1	东方电子股份有限公司	220kV 双母/ 双母双分段接	EPS-3650A-DA-GZK	V1.00 20230611 F3C6	EPS-3650A-DA-GZK-MPX-V1.00-D404362C.icd
2	积成电子股份有限公司	线母线保护	SSA-071A-DA-GZK	V2.02 2023-03-07 14:31:00 0841	SSA-071A-DA-GZK-MPX-V1.00-77971C72.icd

表 6 220kV 及以上断路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	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	220kV 及以上 断路器保护	SSA-041A-DA-GZK	V1.00 2023-09-12 09:04:19 E5B6	SSA-041A-DA-GZK-V1.00-151F3180.icd
2	上海思源弘瑞自动化有限公司		UDL-516A-DA-GZK	V3.10 2023-03-31 10:26:01 896F4EB4	UDL-516A-DA-GZK-V1.00-02B0E19E.icd

表 7 220kV 及以上电抗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	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	220kV 及以上 电抗器保护	SSA-058A-DA-GZK	V1.00 2022-12-19 18:49:44 C2BB	SSA-058A-DA-GZK-V1.00-A6779C43.icd

表 8 220kV 母联（分段）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	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	220kV 母联（分段） 保护	SSA-078A-DA-GZK	V0.12 2023-01-06 15:33:16 1E46	SSA-078A-DA-GZK-V1.00-2EA7BA17.icd

表 9 220kV 及以上短引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	ICD 模型文件
1	积成电子股份有限公司	220kV 及以上 短引线保护	SSA-042A-DA-GZK	V2.02 2023-02-17 13:50:48 D4AB	SSA-042A-DA-GZK-V1.00-487BF368.icd
2	上海思源弘瑞自动化有限公司		UDL-517A1-DA-GZK	V3.10 2023-10-16 13:54:51 2277BA08	UDL-517A-DA-GZK-V1.00-E51E7866.icd

表 10 110kV 线路保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	110kV 线路纵联差动保护 测控	PCS-953A-DA-GZK-C	V6.0 2023-02-10 08:58:06 65317B82	V3.02 2023-02-13 09:11:19 155CF552	PCS-953A-DA-GZK-C-V6.0 0-9553A60F.icd

表 11 66kV 线路保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	ICD 模型文件
1	国电南京自动化股份有限公司	66kV 纵联电流差动 保护测控	PSL-626UDA-DA-GZK	V3.10 2023-05-10 7A82	V4.01 2022-04-26 84B5	PSL-626UDA-DA-GZK-C-V1.00-E8493287.icd

表 12 35kV 所用变/接地变保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	35kV 所用变/接地变保护测控	PCS-9621A-DG-GZK	V3.00 2023-05-09 12:32:48 FD128177	V3.00 2023-05-09 12:33:11 BE78A0C4	PCS-9621A-DG-GZK-V3.00-A180A8A8.icd

表 13 35kV 电抗器保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	35kV 电抗器保护测控	PCS-9647A-DG-GZK	V3.00 2023-05-17 15:42:23 C1881F3C	V3.00 2023-05-17 15:43:23 E0C40F9E	PCS-9647A-DG-GZK-V3.00-EADE7501.icd

表 14 10 (35) kV 线路保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	10 (35) kV 线路过流保护测控	PCS-9611A-GZK	V3.00 2021-09-29 08:05:01 7B3D4ED5	V3.00 2021-09-29 08:05:01 7B3D4ED5	PCS-9611A-GZK-V3.00-2F72DEA4.icd

表 15 备用电源自动投入装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	A 型备用电源自动投入装置	PCS-9651A-GZK	V3.00 2022-09-09 18:17:11 970F95E0	PCS-9651A-GZK-V3.00-D5900A5F.icd

表 16 智能故障录波装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	软件版本	ICD 模型文件
1	成都府河电力自动化成套设备有限公司	智能故障录波装置采集单元	FH-3600-DA-GZK	V1.00 2023-01-04 31A56C71	FH-3600-DM-GZK-DA8B351D.icd
		智能故障录波装置管理单元	FH-3600-DM-GZK	V1.00 20230105 35E8E1F3	
2	航天银山电气有限公司	智能故障录波装置采集单元	YS-ES5-DA-GZK	V1.02 2023.07.11 A8F1CBB1	YS-ES5-DM-GZK-V1.00-B09690 9E.icd
		智能故障录波装置管理单元	YS-ES5-DM-GZK	V1.00 20230329 2F31653D	
3	深圳市双合电气股份有限公司	智能故障录波装置采集单元	SH-DFR-DA-GZK	V5.02 2023.01.04 8CB195A1	SH-DFR-DM-GZK-V1.00-1C966C 24.icd
		智能故障录波装置管理单元	SH-DFR-DM-GZK	V5.02 2023.01.04 8CB195A1	

说明：1.检验结果仅针对送检样品负责。

2.装置型号中，“-GZK”表示国网、新一代、自主可控。

3.以上厂家均承诺参试装置满足自主可控、供应链安全可靠的要求。