

国家电网有限公司 110kV 线路保护外接零序防误、 差动降 K、10766 规范升级专项测试

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)

2026 年 08 月 28 日

2026 年 6 月至 2026 年 8 月，国家电网有限公司 110kV 线路保护不依赖于外接零序回路（以下简称“外接零序防误”）、差动保护比率制动系数降低（以下简称“差动降 K”）、适应于《Q / GDW 10766-2024》标准升级（以下简称“10766 规范升级”）专项测试送检装置共 2 个厂家的 5 套线路保护。

共 5 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 常规站线路保护（T 接三端线路保护）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	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	江苏金智科技股份有限公司	110kV, 常规采样 常规跳闸方式, T 接三端线路保 护, 满足差动降 K、10766 规范升 级要求	PACS-5911CT-GCN	V1.02 2026-07-06 15:03 2EC1	V1.01 2023-08-10 13:36 ED52	PACS-5911CT-GCN-L-V1.01-F4 3F5054.icd PACS-5911CT-GCN-V1.01-1EB2 89C1.icd

表 2 110kV 智能站线路保护（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	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	南京电研电力自动化股份有限公司	110kV, SV 采样 GOOSE 跳闸方式, 纵联电流差动保 护, 满足差动降 K、 10766 规范升级 要求	NSA-3643A-DA-GCN	V3.00 20260506143752 5f22	V3.00 20260518141006 b9be	V1.00	NSA-3643A-DA-GCN-CL-V2.00-D51B8E 7F.icd NSA-3643A-DA-GCN-C-V2.00-FC828E1 3.icd NSA-3643A-DA-GCN-L-V2.00-0929F62 3.icd NSA-3643A-DA-GCN-V2.00-2598B8F6. icd

表 3 110kV 智能站线路保护（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	南京电研电力自动化股份有限公司	110kV, SV 采样 GOOSE 跳闸方式, 单端距离保护, 满足 10766 规范升级要求	NSA-3641A-DA-GCN	V3.00 20260521125848 5aec	V3.00 20260518141006 b9be	V1.00	NSA-3641A-DA-GCN-CL-V2.00-9BDF796E.icd NSA-3641A-DA-GCN-C-V2.00-DEE5F5E6.icd NSA-3641A-DA-GCN-L-V2.00-7938C19B.icd NSA-3641A-DA-GCN-V2.00-7DACFC8C.icd

表 4 110kV 智能站线路保护（T 接三端线路保护）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	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	江苏金智科技股份有限公司	110kV, SV 采样 GOOSE 跳闸方式, T 接三端线路保护, 满足差动降 K、10766 规范升级要求	PACS-5911CT-DA-GCN	V1.01 2026-07-06 09:51 5B3A	V1.00 2021-04-07 08:39 1c02	CR3: DCD3	PACS-5911CT-DA-GCN-CL-V1.01-BB65BAC9.icd PACS-5911CT-DA-GCN-C-V1.01-5C8ECF3B.icd PACS-5911CT-DA-GCN-L-V1.01-1584AE25.icd PACS-5911CT-DA-GCN-V1.01-43125E60.icd
2	南京电研电力自动化股份有限公司	110kV, SV 采样 GOOSE 跳闸方式, T 接三端线路保护, 满足 10766 规范升级要求	NSA-3643T-DA-GCN	V3.00 20260506161711 e618	V3.00 20260518141006 b9be	V1.00	NSA-3643T-DA-GCN-CL-V2.00-E173FFE7.icd NSA-3643T-DA-GCN-C-V2.00-AA1CFEA4.icd NSA-3643T-DA-GCN-L-V2.00-11BE38EE.icd NSA-3643T-DA-GCN-V2.00-9C09987A.icd

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。“-DA-GCN”表示国网、安全可控、智能化装置、SV 采样、GOOSE 跳闸。“-DG-GCN”表示国网、安全可控、智能化装置、常规采样、GOOSE 跳闸。“-GCN”表示国网、安全可控、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 模型文件为基础软件最大选配情况下所对应的 ICD 模型文件，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。

