**南方电网公司2022年继电保护设备送样检测（第一批）**

**合格清单**

**（2022年V1版）**

检测机构： （公章）

XXXX（填检测机构）于xxxx年xx月xx日至xxxx年xx月xx日对南方电网XXX（填设备类型）进行了送样检测。

本清单所列的为依照（待填品类）的技术规范，经送样检测合格的设备关键型号，包括适用于智能站的各类型保护、交换机和智能终端，适用于常规站的电缆跳闸线路保护，适用于智能站和常规站的智能录波器。依照的设备技术规范如下：

（填写技术规范清单）

**目录（根据内容可调整，并补充页码）**

一、500kV系统各类保护

二、220kV系统各类保护

。。。。。

# 500kV系统各类保护（如为安全可控需注明）

# 500kV线路保护（仅集成远跳功能的光缆跳闸装置）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 厂家 | 保护型号 | 评价结论 | 一般项扣分 | 一般项数 | 关键项数 | 关键项未合格的问题 | 一般项未合格的主要问题 |
| （示例） | 国电南京自动化股份有限公司 | PSL-603UA5-DG-N | 合格 | 0 | 0 | 0 | 无 | 无 |

南方电网xxxkV系统各类保护标准软件版本

软硬件变化历史信息记录表

**(文中红色字体部分为本次软件版本发布新增或升级后检测版本)**

检测机构： （公章）

XXXX（填检测机构）于xxxx年xx月xx日至xxxx年xx月xx日对南方电网XXX（填设备类型）进行了送样检测。

本清单所列的为依照（待填品类）的技术规范，经送样检测合格的设备关键型号，包括适用于智能站的各类型保护、交换机和智能终端，适用于常规站的电缆跳闸线路保护，适用于智能站和常规站的智能录波器。依照的设备技术规范如下：

（填写技术规范清单）

**目 录（参考可增补）**

[一、 500kV系统各类保护软件版本 1](#_Toc20761)

[（一）、500kV线路保护 1](#_Toc29455)

[（二）、500kV断路器、短引线和T区保护 8](#_Toc21293)

[（三）、500kV母线保护 15](#_Toc18813)

[（四）、500kV变压器保护 17](#_Toc10372)

[（五）、500kV并联电抗器保护 19](#_Toc29629)

[二、 220kV系统各类保护软件版本 22](#_Toc3734)

[（一）、220kV线路保护 22](#_Toc26671)

[（二）、220kV母线保护 29](#_Toc15850)

[（三）、220kV变压器保护 34](#_Toc12889)

[三、 110kV系统各类保护软件版本 37](#_Toc23709)

[（一）、110kV线路保护 37](#_Toc19913)

[（二）、110kV母线保护 42](#_Toc22088)

[（三）、110kV变压器保护 47](#_Toc25848)

[（四） 、110kV母联（分段）断路器保护 49](#_Toc19410)

[四、 110kV以下系统各类保护软件版本 53](#_Toc31793)

[（一）、110kV以下线路纵联电流差动保护 53](#_Toc9021)

[（二）、110kV以下母联（分段）断路器保护 56](#_Toc4302)

[（三）、110kV以下站用变/接地变保护 59](#_Toc15981)

[（四）、110kV以下电容器保护 65](#_Toc14155)

[（五）、110kV以下电抗器保护 75](#_Toc22895)

[五、 智能终端软件版本 80](#_Toc22268)

[六、 智能交换机软件版本 84](#_Toc21463)

[七、 智能录波器软件版本 94](#_Toc22636)

[八、 小电流接地选线装置软件版本 96](#_Toc1579)

1. **500kV系统各类保护软件版本**
2. **500kV线路保护**

**1、集成过电压及远方跳闸功能的双光差保护**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备供货供应商** | **装置型号** | **保护模块** | **版本号** | **CRC校验码** | **程序生成时间** | **适用范围（含保护功能配置）** | **检测问题** | **备注** |
| **序号** | **名称** |  |  |  |
| 1 | 南京南瑞继保工程技术有限公司 | PCS-931A5-DG-N | 1 | 保护CPU |  |  |  | 光缆跳闸线路保护装置，适用于2M双光纤通道，保护功能配置为纵联电流差动保护、接地和相间距离保护、零序过流保护、过流保护、过电压及远方跳闸功能 |  |  |
| 2 | 管理CPU |  |  |  |
| 3 | ICD文件 |  |  |  |
| 1 | 保护CPU |  |  |  |  |  |
| 2 | 管理CPU |  |  |  |
| 3 | ICD文件 |  |  |  |