

SY100-A112/d PT 监测装置 使用说明书



天津市双源津瑞科技有限公司
天津市双源继电器技术有限公司

本公司保留对手册所描述的产品进行修改的权利，恕不另行通知。
订货前请垂询本公司或代理商，以获悉本公司的最新版本。

首席商务代表：张先生 022-23858562 13803025158
服务热线：022-26831111
电 话：022-23858598 传真：022-23858590
网 址：www.tjsyjdq.com E-mail：tjsyjdq@163.com
地 址：天津市华苑产业区榕苑路15号5-A-101
邮 码：300384

如果上述检查全部正确，装置已基本没有问题。为谨慎起见，可整定装置的定值，然后检查装置的动作情况，确认所使用的保护定值全部正确。

8.7 异常处理

异常现象	处理方法
控制回路异常	检查开关辅助触点，+KM、-KM 保险
母线 PT 断线	检查母线 PT 二次保险
A/D 故障	更换 CPU 或采样插件
开出回路故障	更换 CPU 或出口插件
定值出错	重新整定定值
定值区号出错	重新整定定值
通道系数错	重新修改通道系数
NVRAM 故障	更换 CPU 插件

9 装置功能逻辑附图

10 装置原理接线附图

11 装置背后端子附图

注：进入“定值设置”如要对保护定值修改，按“确认”键，系统自动弹出输入密码界面。密码正确后方可操作（保护人员操作密码）。修改定值具体操作如下：可将当前定值复制到其它任一定值组，并对其进行修改，操作完成后，将此修改后的定值组切换为当前运行定值组，操作结束。修改定值时，不能对当前运行定值组进行修改。

6.3 装置设置

“装置设置”菜单的下级菜单分别为：“参数设置”、“压板投退”、“密码修改”、“系统时钟”。

(1) 参数设置：设置了 CT、PT 变比、遥信滤波时间、装置通讯地址、波特率等。

(2) 压板投退：

保护功能的投/退可通过装置内的软压板进行设置。软压板的投/退用户可以在面板上通过键盘进行操作或通过监控系统下发遥控命令完成，下面仅对软压板的面板操作进行说明：

选择菜单“控制操作”中的“压板投退”后，用“▲、▼”键选择类型，用“+、-”键选择投/退，按“确认”键并按提示操作；按“取消”键退出。装置压板信息如下表：

SYA212 装置压板信息表

序号	代 号	内 容
1	Yb_ddy	低压保护压板
2	Yb_gdy	过电压保护压板
3	Yb_LXGDY	零序过电压压板
4	Yb_ptdx	PT 断线监测压板

3) 密码修改：

系统具有自动保存功能，如果修改了某个参数或者定值，装置自动判别输入值合法后，按“确认”键自动保存，按“取消”键放弃修改。为了防止误操作，装置中设置了一个 6 位数的用户密码，出厂时的密码：555555。输入密码正确后，取得操作权限。修改密码在隐藏界面，需专业人士修改。

装置密码分为：保护人员密码（一级密码）、运行人员密码（二级密码）。保护人员管辖保护定值，运行人员管辖保护投退操作。

(4) 系统时钟：查看、修改系统时钟

6.4 报告管理

“报告管理”菜单的下级子菜单分别为“故障简报”、“事件报告”、“故障报告”、“操作记录”“遥信变位”五项报告内容。选中其中一项确认进入查看。

(1) 故障简报：记录保护动作的类型及故障时间，共 64 条信息。

(2) 事件报告：记录各种外部事件如控制回路断线、PT 断线等告警信息。共 128 条信息。

(3) 故障报告：记录保护动作的类型、时间及该时刻电流、电压值。共 64 条故障信息。

(4) 操作记录：记录各种途径对装置的各种操作，包括修改定值、参数、系统时间，压板投退，开出传动等。共 64 条信息。”

(5) 遥信变位：记录外部开入的变位信息。共 128 条信息。