

# 长园深瑞备用电源自动投入装置 ISA-358G

产品名称	长园深瑞备用电源自动投入装置 ISA-358G
公司名称	湖北千伏安工程技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:长园深瑞 型号:ISA-358G 产地:深圳
公司地址	湖北省宜昌市开发区港城路6号
联系电话	18062398093

## 产品详情

### 长园深瑞ISA-358G备用电源自动投入装置

本公司同时代理北京四方、南京南瑞、长园深瑞、国电南自、许继电气、珠海思创、西安远征、丹东华通、浙江南瑞等品牌保护装置，欢迎来电咨询。

图片仅供参考，以标题型号为主。

ISA-358G备自投装置，用于实现110kV及以下电压等级、不同接线方式变电站的备用电源自动投入功能。

目前，装置已成功应用于110kV以下变电站近三千余套。

型号

结构

功能说明

ISA-358GA

4U半层

适用于两段母线互为备用、两条进线互为备用或两台变压器互为备用的方式，并提供负荷均分及分段开关的保护功能。大多数变电站采用这三种备自投模式之一。

ISA-358GC

适用于两段母线互为备用，提供负荷均分功能并提供分段开关的保护、测控、操作等功能。

ISA-358GE

4U整层

在358GA的基础上增加了两回进线的过流及后加速保护功能，增加了分段开关的零序过流及后加速保护，分段开关的检同期合闸、测控、操作等功能。适用于需要进线开关后加速保护的变电站备自投。

保护

备自投及

继电保护配置：

- 两段母线互为暗备用的分段断路器备自投（FBZT）
- 具备均分负荷功能
- 备自投成功后三段过负荷联切
- 两台变压器互为明备用的变压器备自投（BBZT）（358GA、GE有）
- 两条进线互为明备用的进线备自投（LBZT）（358GA、GE有）
- 分段开关的二段复合电压闭锁过流及后加速保护
- 两段母线TV断线告警
- 两回进线TV断线告警（358GA、GE有）
- 全所无压告警
- 备自投闭锁告警
- 断路器拒动告警
- 分段开关的操作回路（358GA、GE有）

仅358GE

有的功能：

- 分段开关检同期合闸
- 两回进线二段复压闭锁过流及后加速保护、二段零序过流及后加速保护

- 分段开关的二段零序过流及后加速保护
- 两段母线的接地告警

## 测控功能

(ISA-358GC、GE)：

- 3路通过操作回路采集的位置遥信
- 多路遥信开入采集，软遥信包括备自投充电标志
- IaF、IbF、IcF、Ua1\*、Ub1\*、Uc1\*、Ua2\*、Ub2\*、Uc2\*、Uab1、Ubc1、Uca1、Uab2、Ubc2、Uca2、3Uo1\*、3Uo2\*、PaF、PbF、PcF、PF、QF、SF、COS F、Fr等遥测量采集（带“\*”遥测量仅358GE有）
- 遥控操作开关和软压板，并作遥控操作记录及统计
- 大容量的事件记录、SOE记录、自检记录、瞬时闭锁保护记录
- 高达11次的谐波分析功能

## 特点：

- 采用32位浮点DSP(120M)和16位高精度AD采样，运算与逻辑功能强大。
- 单元化设计、模块化结构，可扩充性强。
- 大屏幕汉字液晶显示、直观友好的界面菜单、完备的过程记录、信息详细直观，操作、调试方便。并可经订货注明选择超大屏幕的彩色液晶，支持黄、绿、红显示矢量图，更加直观全面。
- 装置具有保护段配置和出口配置功能，充分利用微机保护的优点，极大地方便用户的使用。
- 模拟回路采用高精度、宽范围器件，无幅值、相位调整电路。由软件功能调幅、调相，回路简单可靠、无零漂，调试维护工作量低。
- 以高可靠性工业级器件为主体，采用自动监测、补偿技术提高硬件电路稳定性、可靠性。
- 封闭、加强型单元机箱，多层屏蔽等抗振动、强干扰设计，特别适应于恶劣环境。4U半层机箱可分散安装于开关柜上运行。
- 大容量的故障录波记录：装置可记录最近16次故障录波数据，根据不同的保护启动、出口、返回情况，分别采用一段、两段或三段记录格式。该格式可保证记录保护启动前后各两周波、出口前两周波、出口后一周波、返回前两周波和返回后一周波的数据。这三种格式至多记录10个周波数据。
- 完善的事件记录：保护动作、电流越限、遥信变位、开关遥控、保护启动、装置运行、自检及闭锁保护等都有记录，每种记录分类存储，各存储最近99次记录。