

# SOG接地开关控制器

产品名称	SOG接地开关控制器
公司名称	乐清罗克韦尔自动化有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	选配功能1:预付费分合闸 选配功能2:GPRS无线通讯 选配功能3:手机短信GSM
公司地址	浙江省乐清市翁垟街道乐商创业园G幢
联系电话	0577-27839965 13867748881

## 产品详情

- 1、具有速断，限时速断，定时限过流的三段式保护功能；
- 2、具有SOG保护功能；（过流脉冲跳闸保护）
- 3、具有零序保护功能；
- 4、具有涌流抑制保护功能；
- 5、具有过压分闸保护功能；
- 6、具有失压分闸保护功能；（选配功能，订货时说明）
- 7、具有得电合闸保护功能；
- 8、具有预付费分闸或合闸；
- 9、具有频率保护功能；
- 10、具有储能告警功能；

普通版本可实时测量2相或3相电流、模合或独立零序电流、电压、频率等遥测数值，并于本地液晶显示。

高级版本可实时测量2相或3相电流，模合或独立零序电流、三相电压、有功/无功、功率因数等遥测数值，并于

- 1、可于控制器操作面板操作断路器合、分

2、可于手持式遥控器操作断路器合、分（遥控距离 30米）

3、可通过远方后台遥控断路器合、分

可监测开关保护动作信号、重合信号、短路信号、接地信号、闭锁信号、运行信号、通讯信号、告警信号、于操作面板LED指示，简洁明了。

1、可于本地通过中文液晶修改各保护定值，全密码保护，防止无权用户误改信息；

2、可于远方后台修改各保护参数，采用权限管理设置，全密码保护模式。

3、可于本地通过手机终端修改各保护参数，采用权限管理设置，全密码保护模式。

循环记录各种线路故障信息，保存故障时刻电流、电压等信息掉电不丢失，最大存储300条，可于本地液晶显示屏软件查询。

为保证在PT没电的情况下，可靠分闸，我司采用高性能电源管理模块，对1800uF电容充电，在PT失压时，电子真空断路器能可靠的分闸一次。

SOG功能测试说明：

1、将控制器所有的保护功能都退出，仅投入过流脉冲跳闸保护。如开关电流CT变比为600：5的，可设置SOG倍数为1S。

2、从试验台加载输出电流300A（至少大于300A）经过电流互感器一直保持，保持时间大于0.5秒，此时控制器启动SOE；然后立即断开撤除试验台的300A故障电流，控制器立即解除跳闸闭锁，经过整定的延时时间1S后，启动SOE同时记录并保存事件记录供用户查询。

1、提供一路蓝牙接口（选配），在距离本机50米内，可与智能手机终端无线网络通信(在智能手机终端上可修SOE事件记录查询)；

2、提供一路RS232通信口，可与GSM通讯模块连接构无线控制、可与GPRS通信模块连接构建配网自动化系统；

3、通信协议支持IEC870-5-101、104、Modbus规约等

## 一、GSM短信功能

### 1.1准备工作

上电前，在面板SIM卡座位置装入中国移动SIM卡，确认SIM卡可靠安装。

### 1.2短信操作功能说明

本控制器包含4个手机号码，按序号的不同共分为两个级别：

1号为超级用户，可执行所有的短信功能，可授权及修改普通用户号码，保护动作会自动上报到该用户手机。

2、3、4号为普通用户，可执行部分短信功能。

### 1.3短信操作

查询状态：直接发送“查询状态”（发送内容不包括“ ”）

合闸操作：先发送“预合”等待返回信息以后，发送“合闸”（发送内容不包括“ ”）

分闸操作：先发送“预分”等待返回信息以后，发送“分闸”（发送内容不包括“ ”）

查询定值和定值修改。

通过实时采集一次开关设备(如 ZW32)的电压电流和其他电气测量值，实现就地线路保护功能（包括过流保护、后台下发的远程遥控命令和定值整定命令，并将数据通过 GPRS 方式上传到总局服。

周围空气温度：-40 ~+55 ，日温差：日变化25 ；

海拔：不超过4000米；

风速：不超过35m/s；

无经常性的剧烈振动；

无强力腐蚀气体、介质的场所（如各种酸、碱、浓烟等）；

放污秽能力IV级；

存储温度：-40 ~+85

注：此控制器可选配GSM功能和GPRS功能（带电力监控系统后台），如上述功能不能满足您的需求，欢迎来电，我们可以根据您的要求量身定制。