

# SOG分界开关控制器，接地保护开关控制器

产品名称	SOG分界开关控制器，接地保护开关控制器
公司名称	乐清罗克韦尔自动化有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	选配功能1:手机短信GSM 选配功能2:GPRS无线通讯 选配功能3:预付费
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

### 什么是电流速断保护

对高压来讲，过流保护一般是对线路或设备进行过负荷及短路保护，而电流速断一般用于短路保护。过流保护设定值往往较小（一般只需躲过正常工作引起的电流），动作带有一定延时;而电流速断保护一般设定值较大，多为瞬时动作。

三段式过流保护包括：

- 1、瞬时电流速断保护（简称电流速断保护或电流Ⅰ段）
- 2、限时电流速断保护（电流Ⅱ段）
- 3、过电流保护（电流Ⅲ段）

这三段保护构成一套完整的保护。

它们的不同是保护范围不同：

- 1、瞬时电流速断保护：保护范围小于被保护线路的全长一般设定为被保护线路的全长的85%
- 2、限时电流速断保护：保护范围是被保护线路的全长或下一回线路的15%
- 3、过电流保护：保护范围为被保护线路的全长至下一回线路的全长

带SOG功能的看门狗控制器的主要作用是当故障电流大于SOG保护的电流定值时，SOG保护条件满足，闭锁分闸（包括三段过流等保护跳闸），直到故障电流低于整定的电流保护定值，SOG保护解锁分闸，经过整定的延时后开关分闸。

注：如SOG保护解锁分闸后，其它保护条件满足，则优先其它保护分闸。

如同时投入三段过流保护与SOG功能，当故障电流大于三段过流保护且小于SOG保护电流定值时，三段过流保护启动，断开开关。当故障电流大于三段过流保护且同时大于SOG保护电流定值时，闭锁保护跳闸，直到故障电流小于SOG保护电流定值时，开放三段过流保护。