

# SOG看门狗控制器

产品名称	SOG看门狗控制器
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

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。

### 什么是涌流抑制保护

在电力系统中，经常因操作引起突发性的涌流，例如空投变压器，空投电抗器、空投电容器、空投长距离输电线。归纳起来，涌流实质上是在储能元件（电感或电容）上突然加压，引发暂态过程的物理现象。涌流是电力系统运行中经常遇到且危害甚大的强干扰。数十年来，人们为此付出了极大的精力，但并未能彻底解决，特别是空投变压器或电抗器时的励磁涌流，一直是采取“躲”的策略，即在励磁涌流已经出现的前提下，用物理和数学方法进行特征识别，以防止励磁涌流导致看门狗控制器误动，而励磁涌流引起的其他危害则只能任其肆虐。乐清罗克韦尔自动化有限公司则从“抑制”

励磁涌流的基点出发，设计的柱上开关智能控制器对电感性涌流和电容性涌流都能有效抑制。

## 什么是欠压保护

由于短路故障等原因，线路电压会在短时间内出现大幅度降低甚至消失的现象。它会给线路和电器设备带来损伤。例如：使电动机疲倒、堵转，从而产生数倍于额定电流的过电流，烧坏电动机；当电压恢复时，大量电动机的自启动又会使电动机的电压大幅度下降，造成危害。引起电动机疲倒的电压称为临界电压。当线路电压降低到临界电压时，保护电器的动作，称为欠电压保护，其任务主要是防止设备因过载而烧毁。当本路电压

低于临界电压保护电器才动作的称为失压保护，其主要任务是防止电动机自启动。