

西门子 浙江省 金华市（中国）授权 一级代理总代理

产品名称	西门子 浙江省 金华市（中国）授权 一级代理总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

PLC底层是单片机，单片机一般通过RAM和ROM这些东西来保存数据，RAM是断电就消失了，而ROM在断电下依然可以保持，除非是外力来让它改变了。

因为数据比较大，很多早期PLC使用了电池来给RAM保持，只要电池电压低于某个值，就可能会造成数据丢失，更换电池时候，需要在电源通电前提下进行，否则一样会造成数据丢失。

现在数据很多是通过EEPROM或者FLASH来保存的，这两者断电后都不会造成数据丢失，如果数据丢失了，往往是硬件上坏掉了。还有一种是EPROM，需要紫外线刷新的，盖了一张纸在上边，如果你撕掉了这张纸，会看到下边有个洞口的，这时候如果是白天，太阳光有紫外线，会把数据弄丢的，如果是在黑暗状态下，是不会有问题的。PLC虽然比较安全可靠，但是一般都要备份好程序和数据，毕竟任何电子产品都有自己的寿命周期，一旦程序或者数据丢失了，通过备份的程序和数据，重新刷写就可以了，否则需要重新编程了，那是相当麻烦的一件事情。

一、PLC接地不良PLC主机及模块必须有良好的接地，通常采用主机外壳与开关柜外壳连接接地，当出现接地不良时，应考虑采用多股铜心线，采用从主机接地端子直接接地，确保良好接地。此外，还应保证I/O模块24V直流电源负极有良好的接地。

二、接线有误主机电源接线端子相线必须连接正确，不然也会出现主机不能启动，时常出错或程序丢失现象。为了防止程序丢失，需准备好程序包。一个完好的程序需提前打入程序包，以备急需。

三、操作有误使用编程器查找故障时。将锁定开关置于垂直位置，然后拔出，就可起到保护内存的作用。如果要断开PLC系统电源，则应先断开主机电源，然后再断开I/O模块电源，如果先断开I/O部分电源，或：I/O部分和主机电源同时断开，则会使断电处理间存入不正确数值而造成程序混乱。

四、PLC受到干扰由于干扰原因造成PLC程序丢失，其处理方法可参照PLC受干扰引起的故障的处理，尽可能地抑制和削弱干扰。可借鉴的解决方法：