

湖南西门子S7-400处理器通电不能开机/启动不了故障处理

产品名称	湖南西门子S7-400处理器通电不能开机/启动不了故障处理
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子S7-400处理器通电不能开机/启动不了；

原因分析解决 S7-400处理器通电不能开机,这个问题产生的原因是：上电瞬间主CPU没有完好检测的你外围电路与你CPU内部配置是否正确造成的。而如果你由STOP转到RUN状态，前提肯定是外部电路供电正常，所以，CPU能正确读取外围电路的状态，也就能转入运行状态。但要怎么检测西门子处理器通电不能开机维修时具体是哪部分出的故障呢

西门子PLC通电后，发现电池LED黄色，测电池电压，发现3.6V电池只有0.1V电压，说明电池已坏，内部RAM程序已经丢失。但西门子PLC运行LED亮着，说明Plc内尚有程序。西门子PLC配有EPROM程序模块，每次上电如果PLC判断电池掉电，就会从EPROM中调用程序。将电池换新的后，PLC通电，然后将RUN/STOP/COPY转换开关拨到COPY位置保持10s,程序即从EPROM卡中复制到PLC内部RAM中。如果电池是好的，下次PLC重新上电后，PLC即直接执行内部RAM的程序而不会从EPROM卡中读程序。

若以上操作完成后，测试出仍然不正常，可以将PLC程序读出，对照机器供应商提供的随机说明书检查程序步骤，发现读出程序与说明书程序并无不同。遂对照程序现场试验，发现某一步程序的逻辑关系并不符合现场控制要求，于是对其稍加改动，让其满足输出要求，我们再测试所有步骤，直到每一步都符合要求。此机器出厂时，保存在PLC RAM芯片中由电池保存的程序与EPROM卡中的程序并不相同，造成了电池掉电后从EPROM卡中读出的程序不能正常工作，这是机器供应商的问题。为了防止电池掉电后再次出现同样的问题，我们将EPROM卡拿到西门子S5 PLC专用的EPROM程序烧写器上将更改的程序重新烧写，这样就不怕电池掉电了。

西门子S7-400处理器通电不能开机/启动不了；

PLCS7-400指示灯全闪维修西门子S7-400处理器开机指示灯全亮维修，全闪维修，开机指示灯全部不亮维修，西门子PLCS7-400上电无显示维修，西门子S7-400上电无反应维修，西门子PLC300启动无显示，西门子PLC300五个灯全亮，西门子PLCS7-400通讯网口坏维修，西门子PLC通讯连接不上维修，数字量输入模块点无输入、输入灯不亮、输入端不能控制、继电器

坏更换、保险烧毁维修，点无输入、点无输出、输入输出灯不亮
、灯一直亮维修；模拟量输入模块输入不正常、SF灯亮维修
模拟量输出模块点无输出、输出不受控制维修 模拟量输入输出模块输入不正常、点无
输出、SF灯亮维修。