

湖南西门子S7-CPU416/417控制器送电不能开机（2022已更新）

产品名称	湖南西门子S7-CPU416/417控制器送电不能开机 (2022已更新)
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-CPU416/417控制器送电不能开机；湖南诺亚众达自动化设备有限公司全心全意服务每一位西门子用户，公司拥有经验丰富的维修工程师，凭着高科技和先进的测试维修设备,良好的服务保障在消费者心目中竖立了良好的企业形象。公司已经先后为众多企业修复了各种不同的电路板和控制板，为多家单位解决了生产线上的技术难题，节约了宝贵的时间节省了大量的资金时间。

西门子S7-CPU416/417控制器送电不能开机；

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CPU启动无反应维修时具体是哪部分出的故障呢？

西门子CPU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。若以上操作完成后，测试出仍然不正常，可以将CPU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CPU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。