

顺德Siemens 西门子PLC维修

产品名称	顺德Siemens 西门子PLC维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

顺德西门子PLC维修中心，勒流Siemens CPU226维修 杏坛Siemens S7-200CN维修 容桂SIMATIC S7-300维修 三桂西门子PLC维修 均安Siemens PLC维修

佛山腾鸣自动化控制设备有限公司。

佛山腾鸣自动化公司合理设置三个维修服务点,可为广州,广州经济技术开发区东区西区,禅城,番禺,黄埔,佛山,南沙,中山,萝岗,新塘,永和,珠海,三水,顺德,南海,高明,肇庆,东莞,深圳,汕头,江门,清远,

汕尾等地的客户提供免费出差维修服务。广东省外的设备可快递至我司维修,提供现场检测安川伺服维修服务(需协商差旅费用)。

腾鸣自动化公司地址处于105国道旁边,对于佛山,顺德,南海,三水,高明,中山,珠海,肇庆,江门等地的客户亲自送货上门检修,交通极其方便!欢迎广大新老客户莅临工维自动化指导工作!

番禺区顺德碧桂园维修办事处:

西门子PLC维修常见故障:上电无显示,上电ERROR灯报警,上电ERROR灯报警,上电RUN灯不亮,无法与电脑传输,无法与触摸屏连接,输入无反应,无输出,输出无反应等故障

我们都知道,PLC控制系统出现故障可是很严重的问题,故此,需要对其进行具体分析,才能做出准确的修理,避免发现故障。

首先要排除是PLC本体问题还是外围问题,如果是PLC本体出现问题,往往ERR灯会亮起来,或者是红灯闪亮,正常状态一般是RUN运行绿灯亮,如果是本体发生这类问题,能成功修复的概率是不高的。

有些PLC通过里边的电池保持数据,电池电压低于某个阈值的时候,会有电池报警提示灯亮,这时候需要更换电池,而且需要带电来更换,如果电池完全没有电了,或者更换电池的时候没有带电操作,往往会造成RAM的数据丢失,这时候需要重新刷新程序和数据,所以PLC平时维护保养时候,要有程序和数

据备份的习惯，否则到了关键时候没有了，只有重新编程和调试了。

电源故障也会占本体故障的一定比率，PLC输入一般是220交流，也有一些是24伏或者12伏输入的，但是里边有芯片，需要5VDC或者3.3VDC，所以有开关电源降压电路，这种电路因为电流大，温度高，在一些恶劣的高温或者粉尘场合容易出问题，如果PLC的指示灯都不亮的，一般就是开关电源坏了。开关电源坏，对于一般有点电子维修水平的人而言，维修起来并不算特别困难，比如控制芯片384X这些或者开关管坏的概率比较高，一般更换了就好了。

如果有红灯猛闪或者ERR灯亮，往往是主板坏了，或者程序丢失引起，可以重新灌输一下程序试试，如果不行，也没有太多维修价值，最多把芯片的看门狗IC和复位电路更换一下，或者更换芯片的晶振，如果还是无法解决问题，也就建议放弃了，这个玩意集成度太高了，维修起来非常困难，而且主板的价格也不算特别贵，没有太多价值。

输出输出点坏，也是比较常见的PLC本体故障，特别是继电器输出类型的PLC，在一些频繁开关动作的场合，会容易挂掉继电器，继电器的使用寿命大概是10万次，往往用上3 - 5年，就可能坏掉了，这种问题也容易发现。

如果是外围问题，可以根据电路图来分析输入输出的逻辑，从宏观上和设备的运行情况来分析，也可以屏蔽掉一些输入输出联锁点来分开测试找问题。如果有PLC程序更加简单，因为PLC都有在线诊断功能，可以单独执行，看看执行到什么地方对应输出的点状态是否正常，就可以找到故障点了。

最难的还是一些系统问题，特别是一些人修理过的电路出现问题了。这种故障是最难排除的，因为有多人检查和修理过，如果光看图纸和程序，是无法找到问题的，一定要下现场抓细节。