

# 西门子PLCMPI不通讯维修、DP不通讯维修

产品名称	西门子PLCMPI不通讯维修、DP不通讯维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	西门子维修:无显示维修 PLC维修:CPU维修 上海浙江江苏:通讯连接不上维修
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

## 产品详情

### 西门子PLCMPI不通讯维修、DP不通讯维修

西门子S7300模块，专业公司快速修复：模块无输出维修，输出端口坏维修，电源指示灯不亮维修，BF、SF灯亮维修，输出端没有输出维修，输入端不能控制维修，报错维修，程序错乱维修，不能通信维修，指示灯全部亮维修，模块灯不亮维修，及PLC密码破解，解密。西门子模拟量PLC模块维修，西门子PLC模块维修，，修复率达95%以上。

芯片级无图纸维修电路板，不受行业限制。2.使用先进的维修测试仪器，可以在线对集成电路元器件进行功能测试及比较测试，对可编程器件进行存储烧录。3.接触设备种类多，经验丰富，器件资料全。我们的维修具有周期短、修复率高、价格合理、无需电路图等优点，为多家企业修复了不同类型的电路板，得到了客户肯定和赞扬。

CPU接24V电源无任何指示；

CPU通电所有指示灯全闪；

CPU通电所有指示灯全亮；

CPU通电只有SF灯闪；

CPU MPI口通讯故障以及通讯不稳定；

CPU Profibus-DP口通讯故障以及不稳定；

CPU 不读MMC卡，插上MMC卡后STOP灯慢闪；

CPU使用过程中全闪，重新断送电后恢复正常，使用一段时间故障依旧；

CPUSF常亮BF灯闪，一般出现在-2DP的CPU上；

CPU不能识别扩展模块；

IM360，361以及IM365扩展不了机架；

CP343-1模块通讯不上或者灯全亮全闪；

FM350模块与CPU通讯不上以及不能识别脉冲输入；

模块量输入/输出模块通道坏以及接上模块CPU报错；

200系列CPU模块不通讯、接错电烧坏、故障灯亮、SF/DIAG灯亮、不通电、不启动、不运行、点无输入、点无输出、灯闪烁维修。

## 2、300系列CPU模块

CPU模块不通讯

MPI不通讯、DP不通讯维修

接错电烧坏维修、

SF BE灯亮维修、

开机不通电维修、

开机不启动维修、

DC5V灯不亮维修、

电源指示灯不亮 全亮维修

指示灯全闪维修

3、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

4、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

5、400电源模块内部烧坏、冒烟、灯不亮、不能开机、BATT灯亮、BAF灯亮、INTF灯亮、DC5V灯不亮、DC24V灯不亮、不能运行维修

6、CP模块、通讯模块、接口模块、网络模块

SF灯亮、BUF灯亮、不能通讯、不能联网、RX/TX灯不亮、不通电维修

7、功能模块不通电、SF灯亮、不能通讯、不能连上编码器维修

PLC是专为工业环境应用而设计的一种具有数字运算操作能力的可编程逻辑控制器，它是对传统控制元器件继电器的一种替代，因其采用微型计算机的工业控制装置功能而具备了强大的逻辑控制特性，目前在工业自动化控制领域得到越来越普遍的应用。而在诸多PLC系列产品中，西门子研发的诸~PLC200、PLC300和PLC400系列产品因其强大的功能和适用范围而得到市场的青睐，而这其中S7-400可编程控制器性能突出而成为市场的主流。本文笔者结合多年的西门子PLC维修经验，以其在石化装置中的应用为例分析了S7-400H PLC产品常见的故障，并提出了解决措施。

PLC是Programmable Logic Controller的英文缩写，中文为可编程控制器。PLC实质是专用于进行工业控制的计算机，在微型计算机技术支撑下的工业装置功能拓展了其逻辑控制范围，因此得以在工业自动化控制中广泛应用。随着PLC技术的日渐成熟和研制PLC系列产品的国家越来越多，PLC产品逐渐在性能上实现了高传输质量、快速率和稳定宽带，且相比传统组网技术而显现出了低成本优势，成为了当前工业自动化控制领域的最为重要应用控制系统之一。PLC系列产品研制开发的国家主要集中在德国和日本，其中尤以德国西门子公司研制开发的PLCS7系列产品因其中高端性能领域的显著优势而在高端装备制造业领域得到广泛应用。目前西门子开发s7 PLC系列产品中，S7-400 PLC由于具备强大的模块扩展和MPI多点接口功能而在高端装备制造业中得到应用，然而其存在的故障也具有普遍性。本文在此从分析S7-400产品特点出发，以该产品在化工工业领域应用为例分析了产品存在的故障，提出了解决措施，具有一定的参考价值。