

# 西门子PLC模块与CPU通讯网口坏连接不上故障维修

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子PLC模块与CPU通讯网口坏连接不上故障维修                             |
| 公司名称 | 上海耀宥电气有限公司  |
| 价格   | 1000.00/台   |
| 规格参数 | 西门子模块:PLC通讯连接不上维修<br>CPU:网口坏通讯不上维修<br>上海:西门子CPU模块维修中心 |
| 公司地址 | 上海松江区佘山镇强业路951号B栋302                                  |
| 联系电话 | 15801797045 15801797045                               |

## 产品详情

### 西门子PLC无法通信的处理意见

西门子PLC通讯连接不上维修，西门子CPU模块网口坏维修，西门子S7-200和S7-300系列的编程电缆的通讯方式以PPI为主，那么有些时候这个连接不是那么稳定，出现的原因是什么？如果出现了异常我们应该如何应对呢？

我们应该搞清楚编程电脑连接不了PLC的原因和处理方式。

一、编程电缆损坏或者拨码错误，这个不需多说如果电缆损坏无论如何都连接不了，只能更换电缆；拨码错误意味着通讯格式无法配合，也是无法通讯，需要改成正确的拨码。

二、PLC接口异常，这种是西门子S7-200出现通讯错误的一种情况，出现该情况我们可以选择重置端口或者更换COM口，记得操作之前备份程序。

文字说明：

一步：检查PLC站点端口是否设置正常

第二步：清除PLC内部数据

第三步：还是不行的话，就把COM口换一个，试试，重新设置一下参数。

三、强电干扰，很多人向西门子反映，在靠近高功率变频器时强电信号会干扰西门子的PPI通讯，从这一点就可看出以太网的稳定性强于PPI。通常出现这种现象的现象是无论如何都不能与PLC建立连接，即使是更换了PLC也如此，这时应该找到干扰源，并关闭干扰源即可建立连接。

四、PLC通讯模块损坏，这种情况也多见于强弱点混合的场合，通讯模块损坏但不影响其他模块，遇到这种情况只能是将旧程序下载到新的PLC里，由此可见PLC程序日常备份的重要性。

而以以太网作为通讯方式的PLC则会稳定很多，大多数的情况只是以太网设置错误导致，这时我们将变成电脑的以太网设置成和PLC一个网段里即可。