

SIEMENS华中地区湖北省荆门市西门子（授权）一级总代理- 西门子伺服电机一级总代理

产品名称	SIEMENS华中地区湖北省荆门市西门子（授权） 一级总代理-西门子伺服电机一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

无论您做PLC还是变频器，还是触摸屏维修，都有一个共同的问题，那就是在设备出现故障的时候，如何快速、准确地找到故障原因，并进行维修。这就需要一套完整的故障诊断系统，而这套系统就是我们要介绍的“PLC故障诊断系统”。

1) 首先创建一个Graph 流程的FB块，用FB块进行流程图的编程，打开FB功能块，并在编辑菜单中勾选如图“从HMI显示/访问内部参数”，如下图所示：

（图一，打开graph功能块，并进行设置）

2) 在HMI中新建一个画面，增加一个控件“GRAPH总览”，如下图所示：

（图二，添加控件）

3) 添加一个“画面4”，并在其中添加一个控件“PLC代码视图”，如下图所示：

（图三，添加PLC代码视图）

4) 配置控件，将变量连接到对应的FB块的背景块中的"OFF_SQ"，如下图所示：

(图四, 连接GRAPH块的变量)

5) 在事件中编辑“PLC代码视图按钮单击”, 目的是出现问题时按下按钮时可以直接跳出对应的“画面4”, 并在画面四中显示对应的PLC代码, 如下图所示:

(图5, PLC代码编辑)

6) 执行结果如下图, 停在第二步, 原因是M20.0信号没有满足, 如下图所示:

好了, 这只是一个简单的示例, PLC工程师编程时需要综合考虑到变量名, 步号的名称, 这样才能达到理想的效果。