

通化西门子PLC模块代理

产品名称	通化西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

产品详情

通化西门子PLC模块代理

在STEP7 (TIA Portal) 中，使能模块相应的诊断功能并且在诊断中断组织块中编程。

1.使用诊断中断组织块错误事件 2.使能并且理解不同的诊断错误事件 3.使用STEP7(Portal 中)在线和诊断
4.更多信息如下描述 描述 S7-1200 PLC 能够对有诊断能力的设备进行错误检测和报告。这些错误称之为诊断错误。系统能够检测以下诊断错误：无用户电源(信号模块/信号模板) 超过高限位(模拟量输入或输出) 超过低限位(模拟量输入或输出) 断线(电流输出) 短路(电压输出)

1.使用诊断中断 (OB82) 错误事件

IO访问错误也属于可诊断的错误。支持对如下错误进行诊断：

无传感器或负载电源(信号模块/信号模板)

上溢(模拟量输入或输出)

下溢(模拟量输入或输出)

断线(模拟量电流输出)

短路(模拟量电压输出)

所有诊断错误事件会触发诊断中断 (OB82)。诊断中断 (OB82) 包含启动信息，可帮助确定错误发生的情况：

哪个设备的哪个通道发生错误

当前事件是错误发生还是错误恢复

可以在诊断中断OB82中编程用于确定这些信息并可采取相应的措施。
当满足下列条件时，任何一个诊断错误发生或恢复都将触发诊断错误事件：

OB82 已被添加到 S7-1200 PLC 中。

模块诊断错误事件已被使能。

如果未添加诊断中断OB82，CPU将忽略错误。

具有诊断能力的模块一旦发现错误，诊断中断OB82将会中断循环程序的正常执行。

当创建一个新的项目时将不会自动添加诊断中断OB82。按照如下操作步骤添加诊断中断OB82。

在项目树打开PLC站目录，打开“程序块”目录。

双击“添加新块”。

在“添加新块”对话框中点击“组织块”，在出现的列表中选择“Diagnostic error interrupt”OB块。

点击“OK”关闭对话框。然后再“程序块”文件夹中出现“Diagnostic error interrupt”OB82，并且该程序块会自动打开。

注意

可以在程序中只使用一个“Diagnostic error interrupt”OB块

图.1

5. 从诊断中断中读取启动信息，可以在诊断中断OB82的程序编辑器中插入3个“MOVE”指令编程。MOVE指令在“指令树”>“基本指令”>“移动操作”下面。
6. 为每一个“MOVE”指令的输入参数设置为OB82诊断中断块接口参数（（“IO_State”，“LADDR”和“Channel”）中的一个。
7. 使用DB块变量为每一个“MOVE”指令填写输出参数，数据类型与OB82诊断中断块接口参数里的变量的数据类型保持一致。
8. 使用一个常开触点OB82块接口参数中的“MultiError”。

图.2

从“diagnostic error interrupt”OB82中读取诊断信息：

IO_State：硬件状态

LADDR：触发诊断中断的硬件对象的硬件标识

Channel：通道编号

MultiError：为TRUE（如果有多个错误）

硬件标识符（HW ID）用于标识模块或者功能单元（比如：输出和高速计数器）。系统将这个整数和诊断错误中断一起传送，以识别故障模块或者功能单元。

在设备视图，选中模块，属性窗口，选择“系统常量”可以查看模块硬件标识符，如图.3所示。

图.3

2.使能和理解不同诊断错误事件

操作系统会监视带有诊断能力的模板是否发生上面提及的诊断错误。诊断错误事件将会被闪烁的红色LED灯指示。下面将列出不同诊断错误事件的附加信息以及如何使能它们。

- 1.在项目树中，打开PLC站，双击“设备组态”。
- 2.在设备组态中，双击想要使能错误事件诊断的模块。

现在，就可以在巡视窗口中点击“常规”选项为所选中的模块组态配置相应的属性。

1.无传感器或者负载电压

电源电压不足或者丢失时，S7-1200会有如下LED指示灯开始闪烁（颜色：红色）

CPU的ERROR指示灯

信号模块/信号板的所有指示灯

启用电源诊断的方法如下：

- 1.在导航栏点击“AI 4/AQ2”目录
- 2.使能“启用电源诊断”

图.4

2.上溢

模拟量输入/输出模块通道值超出上限（输出值大于"+32511"）。

S7-1200会有如下LED指示灯闪烁（闪烁颜色：红色）

信号模块的DIAG指示灯

相关通道的指示灯

可以按照如下方法使能上溢诊断：

- 1.在导航栏点击“AI 4/AQ2”目录，点击“模拟量输入”。
- 2.使能“启用溢出诊断”。

图.5

3.下溢

模拟量输入/输出模块通道值超出下限（输出电流时值小于“0”，输出电压时值小于"-32512"）。

S7-1200会有如下LED指示灯开始闪烁（闪烁颜色：红色）

可以按照如下方法使能下溢诊断：

- 1.在导航栏点击“AI 4/AQ2”目录，点击模拟量输入。
- 2.使能“启用下溢诊断”。

详细信息见图.5

4.断路

对于模拟量电流输出或者模拟量4-20mA电流输入，回路中出现开路。

模拟量模块的DIAG指示灯

可以按照如下方法使能断路诊断：

- 1.在导航栏点击“AI 4/AQ2”目录>模拟量输出>通道1。
- 2.模拟量输出的类型选择电流。
- 3.使能“启用断路诊断”。

图.6

5.短路

对于模拟量电压输出，通道回路出现短路。

1200会有如下LED指示灯开始闪烁（闪烁颜色：红色）

- 2.模拟量输出的类型选择电压。
- 3.使能“启用短路诊断”。

图.7

3.使用STEP 7（TIA Portal）在线诊断

如果可以通过STEP 7（TIA Portal）在线访问S7-1200，可以使用“在线和诊断”功能：

- 1.项目树中，选中CPU进行诊断，例如：PLC_1 [CPU 1215C DC/DC/DC]。
- 2.在工具栏中点击“转至在线”。
- 3.在项目树中，双击“在线和诊断”。

- 4.在“在线访问”对话框中，选择“诊断缓冲区”。
- 5.在“事件”表格中选择错误条目。
- 6.关于该选中条目的详细信息可以在下边的“事件详细信息”中看到。

立于2018年3月，注册资金500万，是一家从事技术设备销售的公司。主要从事工业自动化产品销售和系统集成的高新技术企业长期与德国SIMATIC（西门子）、瑞士ABB、美国罗克韦尔（AB）、法国施耐德、美国霍尼韦尔、美国艾默生合作。公司有技术团队，销售团队，公司成员150于人。为客户提供技术支持，产品资料，售后服务。在工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“ ”品牌，以实现可持续的发展。雷军不是个轻易服输的人，在这种情况下，加强自主研发，以增大自己在行业的话语权就成了的出路，说到底自主研发手机芯片有以下几个好处：更容易优化，软硬件配合更好，从而容易获得的用户体验。不用受制于人，性能参数自己把握。供货和成本自己把控，不用看芯片厂商脸色，爱造多少造多少，成本还低。光是以上这三点就足以让小米不惜花重金自主研发手机芯片了，而且上面的这三点也正是小米现在的短板，其实小编觉得无论小米研发的松果V970处理器性能如何，只要能搞出来实现从0到1的跨越就已经成功了一半。近日，据媒体披露，截止目前，沪深两市共计1203家A股上市公司发布了2016年全年业绩预告，其中预喜公司860家（包括预增、续盈、扭亏、略增），占比71%；预降公司265家，占比22%；不确定公司78家，占比7%。纵观新能源汽车产业，受国家政策推动因素的影响，从整车到核心零部件，各上市公司表现愈发突出。不难看出，2017年，伴随新能源汽车产业化的持续推进，“大产业、大资本”无疑将成为整个行业的重要标签。

CP34x的通讯连接电缆中，自己制作电缆应该注意哪些？如果你使用自己制作的电缆，那么必须使用带屏蔽外壳的D型接头，屏蔽线应当和接头的外壳连接，禁止将电缆的屏蔽层和GND连接，否则会造成通讯接口的损坏，请注意RS232不支持热插拔，所以一定要断电后在插拔通讯电缆；