

SIEMENS湖南省西门子（授权）中国总代理- 西门子华中区一级总代理商

产品名称	SIEMENS湖南省西门子（授权）中国总代理- 西门子华中区一级总代理商
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

1、打开“设备和网络”，查看PROFINET接口是否添加子网，若无需添加

2、在“设备和网络”中选中PLC右键点击属性，在“防护与安全”选项卡点击“连接机制”，勾选“允许来自远程对象的PUT/GET通信访问”（注：此步骤在通讯对象的PLC处也需要设置，否则无法建立通讯）

3、在程序块中调用GET块,数据块名称可以自定义

鼠标选择“GET”，右键点击“开始组态”

第1步：在“伙伴”选项卡中选择“未知”；

第2步：选择通讯接口是X1还是X2，需要自己的PLC和通讯对象处于同一个网段；

第3步：点击，建立S7连接

第4步：点击，出现弹窗，点击“新增”

第5步：选择接口是X1还是X2，本地ID一般选择默认不用更改，之后点击“添加”，再点击“关闭”，从而关闭此窗口

第6步：更改上步骤建立连接的名称，之后点击“确定”

第7步：连接建立好之后，再次填写通讯对象的PLC地址，完成后点击左边状态栏会有绿色标识出现，表示组态无误，之后关闭此窗口

第8步：在ADDR中填写想要读取通讯PLC的数据地址，读取类型可以是I、Q、DB块数据；在RD中填写DB块的指针，使读取的数据存入本地CPU的DB块中

第9步：为如图接口连接变量，REQ必须为脉冲（在上升沿时激活数据交换功能）。

第10步：编译下载到PLC，注：此步骤会使PLC重启，需要确保现场具备重启条件

第11步：监控程序，查看故障代码，根据帮助文件确定报错原因。此时可以先让通讯对象PLC重启，之后若报错再查看帮助文件。

第12步：检测通讯是否建立成功，选中“GET”右键点击“开始诊断”

在网络视图中点击三角形按钮，

点击“连接”选项卡，找到建立的连接，若图标为绿色表明通讯成功；红色在第一次建立连接时表示对方PLC未重启，建立过连接之后若报红则表示通讯故障。

以上就是建立S7 GET通讯的步骤，一般在对方PLC重启完就能读到指定的数据。PUT通讯建立同理。

注意事项：GET通讯若断开连接，数据会保持在断开时的那个值，不会清零；若读取的信号比较重要，建议将“ERROR”状态加入连锁。

注：S7连接建立太多可能会报错（对方PLC下载程序时会提示本地PLC连接太多，需要关闭），建议少用。连接资源查看方式