

# SIEMENS株洲市西门子（授权）中国总代理- 西门子华中区一级总代理商

产品名称	SIEMENS株洲市西门子（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

S7是西门子专有的协议，它用于PLC之间交换数据。

设备与网络组态：添加两台CPU

PLC连接

连接方法一

连接方法二

或者点击本地PLC以太网口按住拖拉到伙伴PLC的以太网口处松开，也可以建立两台PLC通信连接。

属性设置

S7通讯是本地主动访问伙伴，所以伙伴下图选项必须勾选

IP地址设置

IP地址设置一定要对，且本地和伙伴地址不能相同，可以通过属性，以太网设置，如下图

除了这种方法，也可以在网络试图里面点击显示地址，去更改，如下图

这两种方法更改IP地址都很方便，可自行选择

指令介绍

参数和类型

数据类型

说明

REQ

Input

Bool

上升沿触发

ID

Input

CONN\_PRG(Word)

S7 连接 ID ( W#16#100 )

NDR (GET)

Output

Bool

新数据就绪： 0：请求尚未启动或仍在运行 1：已成功完成任务

DONE (PUT)

Output

Bool

DONE: 0：请求尚未启动或仍在运行 1：已成功完成任务

ERROR

Output

Bool

错误状态

STATUS

Output

Word

错误代码

ADDR\_1

InOut

远程

指向远程CPU中存储待读取(GET) 或待发送(PUT)数据的存储区。P#DB1.DBX12.0 REAL 3

ADDR\_2

InOut

远程

RD\_1 (GET)SD\_1 (PUT)

InOut

Variant

指向本地CPU中存储待读取(GET)或待发送(PUT)数据的存储区。允许的数据类型：Bool（只允许单个位）、Byte、Char、Word、Int、DWord、DInt或Real。注：如果该指针访问DB，则必须指定juedui地址，如：P#DB10.DBX5.0 Byte 10在此情况下，10代表GET或PUT的字节数。

RD\_2 (GET)SD\_2 (PUT)

InOut

Variant

案例：两台1200进行S7协议以太网通信，实现如下操作。