

# 天津西门子PLC模块授权代理商

产品名称	天津西门子PLC模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

天津西门子PLC模块授权代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

组态王与西门子 200plc 自由口协议通过 modem 通讯，硬件接线怎样实现？设备上插标准 PPI 电缆，modem9 针口通过一个标准 232 交叉线接到 PPI 电缆上即可，232 交叉线的 modem 侧需要 1 4 6 短接，7 和 8 短接。6. 一台 S7200PLC 通过串口方式能否接两个上位机通讯？通过串行电缆的方式不行，可以考虑使用以下两种方式：1) PLC 配置为 MPI 协议，这样两个上位机需要各配置一块 MPI 卡；2) 两个 PC 机中，一个作为采集站和 PLC 通讯，另外一个作为客户端和采集站通讯；7. 西门子 200Plc 通过 PPI 协议与组态王通讯失败，为何？请检查如下设置是否正确：1) 用户编程电缆的拨码设置：在编程电缆的拨码中，第 5 个端子是设置通讯协议的：拨码设置为 0，表示 PPI/Freeport；拨码设置为 1，表示 PPI(master)；用户使用 PPI 协议和组态王通讯时，拨码选择 PPI/Freeport 对应拨码值即可；2) PPI 通讯传输的是 11 位的数据，也就建议客户拨码选择 8 数据位 1 停止位偶校验（拨码默认为 11 位），并且 PLC 的波特率和 PPI、组态王要一致；3) 要求编程软件必须是离线时启动运行组态王。

软启动具有的保护 1) 外部故障输入保护。瞬停端子用于外加保护装置，如热继电器等。2) 失压保护。软启动器断电且又来来电后，无论控制端子处于何种位置，均不会自行启动，以免造成伤害事故。3) 启动时间过长保护。由于软启动器参数设置不当或其原因造成长时间启动不成功软启动器会自行保护。4

- 5) 软启动器过热保护。温度升至 $80 \pm 5$  时保护动作，动作时间  $< 0.1$ 秒；当温度降至 $55$  ，过热保护解除。
- 6) 输入相保护。滞后时间  $< 3$ 秒。
- 7) 输出缺相保护。滞后时间  $< 3$ 秒。
- 8) 三相不平衡保护。滞后时间  $< 3$ 秒，以各相电流偏差大于 $50\% \pm 10\%$ 为基准。
- 9) 启动过电流保护。启动时持续大于电机额定工作电流5倍时保护动作。
- 10) 运行过载保护。以电机额定工作电流为基准作反时限热保护。
- 11) 电源电压过低保护。滞后时间：当电源电压低于极限值50%时，保护动作，时间  $< 0.5$ 秒，否则低于设定值时保护动作，时间  $< 3$ 秒。
- 12) 电源电压过高保护。当电源电压高于极限值130%时，保护动作，时间  $< 0.5$ 秒，否则高于设定值时保护动作，时间  $< 3$ 秒。
- 13) 负载短路保护。滞后时间： $< 0.1$ 秒，短路电流为软启动标称电机电流额定值10倍以上。

8. 西门子 200plc 通过 modbus 协议与组态王通讯时，组态王中定义的寄存器地址与plc地址是如何对应的？映射关系如下：0 - Q, 1 - I, 3、4、8、9 - V；3,4,8,9 的 dd 号与 PLC 中 V 寄存器的偏移地址（实际地址-1000）的对应关系：组态王中（寄存器的 dd 号-1）\*2=PLC 中的 V 寄存器的偏移地址。组态王中 40031对应 PLC：VW1060 (组态王中寄存器 4 表示 SHORT 型变量)组态王中 90640 对应 PLC：VD2278 (组态王中寄存器 9 表示 FLOAT 型变量)。

9. 西门子 200plc 通过 modbus 协议与组态王通讯，需要注意哪些事项？需要注意如下几点：1) 需要向 PLC 中对应的初始化程序（KVmodbus.mwp），由亚控提供。此程序默认的 plc 通讯端口为 port0，地址为 2，波特率 9600，无校验（地址和波特率可由程SBR0 中的 VB8，SMB30 进行修改）；

2) 由于 PLCModbus 协议程序占用 V1000 及以前的地址，所以用户在编写逻辑控制程序中用到的寄存器不能和亚控提供的协议中所占用的 V 区地址冲突；

3) 西门子 S7200PLC 和通过 modbus 协议和组态王通讯时，CPU 上的开关必须拨在RUN 状态，否则 PLC 中的 modbus 通讯程序没有处于运行状态，组态王和设备通过自由口协议肯定通讯失败；

S7-200从站通讯程序 在完成前面两个指令调用后，还要为库指令使用的符号分配内存。当库指令被插入到主程序块中，在导航树“程序块”下会出现一个“库”节点。在“库”节点上点击鼠标右键，在出菜单中选择“库存储区”，进入“库存储区分配”对话框。由于S7-200通讯端口物理层使用的是RS-485通讯规范，因此们需要在计算机端增加一个RS-485通讯端口，才能与计算机通讯建立通讯。如果计算机闲置的串口，们可以选配一个RS-232转RS-484转换器即可；如果没有闲置的串口，们通过在计算机中增加一个RS-485通讯卡也可以；现在很多计算机都有USB口，们也可以在计算机上外接一个USB转RS-485转换器，至此系统即可与上位机进行通讯。

5.结束语 通过对软启动器的分析，以PLC为控制器的软启动器能方便地实现对电机的软启动，还能方便的完成一台软启动伺候多台电机的启动，并还能完成其软启动应该具备的功能，其启动方式多种多样，从而减少电机启动对电网的冲击和减轻对设备的损害。PLC提供的强大的语言编程指令可以完成多种控制功能，达到的启动效果

天津西门子PLC模块授权代理商