

西门子通讯模块

产品名称	西门子通讯模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

西门子通讯模块

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-bfzy）

是中国西门子的**合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国知名的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

似，因此本书以CPU SR20/ST20为例，对S7-200 SMART PLC的主机（CPU模块）接线进行讲解。

1.4.1 CPU SR20的接线，L1、N端子接交流电源，电压允许范围为85 ~ 264V。L+、M为PLC向外输出24V/300mA直流电源，L+为电

CPU SR20的接线，源正，M为电源负，该电源可作为输入端电源使用，也可作为传感器供电电源。

输入端子：CPU SR20共有12点输入，端子编号采用八进制。输入端子I0.0 ~ I1.3，公共端为1M。

输出端子：CPU SR20共有8点输出，端子编号也采用八进制。输出端子共分3组，Q0.0 ~ Q0.3为第一组，公共端为1L；Q0.4 ~ Q0.7为第二组，公共端为2L；根据负载性质的不同，输出电路电源支持不亮时，表示没有输出信号驱动外部设备。

5) 运行状态指示灯：运行状态指示灯有RUN、STOP和ERROR，其中RUN、STOP指示灯用于显示当前工作方式。当RUN指示灯亮时，表示运行状态；当STOP指示灯亮时，表示停止状态；当ERROR指示灯亮时，表示系统故障，PLC停止工作。

6) 存储卡插口：该插口插入Micro SD卡，可以下载程序和PLC固件版本更新。

7) 扩展模块接口：用于连接扩展模块，采用插针式连接，使模块连接更加紧密。形式，可直接连接热电偶和热电阻测量温度。热电阻和热电偶扩展模块的外形，

热电阻或热电偶扩展模块可以支持多种热电阻和热电偶。热电阻扩展模块型号为EM AR02和EM AR04，温度测量分辨率为0.1 /0.1，电阻测量精度为15位+符号位；热电偶扩展模块型号为EM AT

西门子通讯模块

以分为3类，分别为模拟量输入模块、模拟量输出模块和模拟量输入/输出混合模块。模拟量扩展模块的外形，

数字量输入/输出信号板型号为SB DT04，为2点输入/2点输出晶体管输出型，输出端每点*大额定电流为0.5A。

数字量输入/输出模块有4个，型号为EM DR16、EM DT16、EM DR32和EM DT32。其中，EM DR16/DT16模块为8点输入/8点输出，继电器/晶体管输出型，每点额定电流为2A/0.75A；EM DR32/DT32模块为16点输入/16点输出，继电器/晶体管输出型，每点额定电流为2A/0.75A。器（又称递加/递减计数器）。计数器的表示符号为C。

8.高速计数器（HC）

一般计数器的计数速度受PLC扫描周期的影响，不能太快。而高速计数器可以对较PLC扫描速度更快的事件进行计数。高速计数器的当前值是一个双字长（32位）的整数，且为只

输入继电器又称输入过程映像寄存器，它与PLC的输入端子连接，只能受PLC外部开关信号驱动，当端子外接开关接通时，该端子内部的输入继电器为ON（1状态），反之为OFF（0状态）。一个输入继电器可以有很多常闭（动断）触点和常开（动合）触点。输入继电器的表示符号为I，按八进制方式编址（或称编号），PLC型号不同，输入继电器个数会有所不

图1-14为CPU221 DC/DC/DC型PLC的接线图。CPU221 DC/DC/DC型PLC的电源端子L+、M接24V的直流电源；输出端负载一端与输出端子0.0~0.3连接，另一端连接在一起并与输出端直流电

西门子通讯模块

电源，第一组端子（0.0~0.3）的直流电源负极接端子1M，第二组端子（0.4、0.5）的直流电源负极接端子2M；PLC还会从电源输出AC/DC/继电器型PLC的接线图。该型号PLC的工作电源采用120V或240V交流电源供电，该电源电压允许范围为85~264V，交流电源接在L1、N端子上；输出端子分为两组，采用两组电源，由于采用继电器输出形式，故输出端电源既可为交流电源，也可是直流电流，当采用直流电源时，电源的正极分别接1L、2L端，采用交流电源时不分极性；输入端子也分为两组，采用两组直流电源，电源的负极分别接1M端子L+、M输出24V直流电压，该电压可提供给外接传感器作为电源，也可作为输入端子的电源。

图1-15为CPU226 DC/DC/DC型PLC的接线图，它与CPU221

DC/DC/DC型PLC的接线方法基本相同，区别在于CPU226 DC/DC/DC输出端采用了两组直流电源，第一组直流电源正极接1L+端，负极接1M端，第二组直流电源正极接2L+端，负极接2M端与电源串联后接在输入端子和nM端子之间，直流电源正反接均可；CPU模块输出端子内部为继电器触点（RLY），故外部接线可使用24V直流电源或220V交流电源（DC）。所示的电源负极接M端的漏型输入接线方式为例，当I x.0端子外部开关闭合时，有电流流过输入电路，电流途径为DC24V+ 闭合的开关为继电器输出型PLC，由于继电器触点没有极性之分，故外部接线可使用交流电源，也可以使用直流电源，当PLC内部输出“1”时，有电流流过继电器线圈，继电器