

SIEMENS辽宁省丹东市西门子（授权）一级总代理- 西门子变频器一级总代理

产品名称	SIEMENS辽宁省丹东市西门子（授权）一级总代理-西门子变频器一级总代理
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

自从第一台PLC在GM公司汽车生产线上首次应用成功以来，PLC凭借其方便性、可靠性以及低廉的价格得到了广泛的应用。但PLC毕竟是一个黑盒子，不能实时直观地观察控制过程，与DCS相比存在比较大的差距。计算机技术的发展和普及，为PLC又提供了新的技术手段，通过计算机可以实施监测PLC的控制过程和结果，让PLC如虎添翼。但是各PLC通讯介质和通讯协议各不相同，下面将简单介绍主要PLC的通讯介质和协议内容。

1美系厂家

Rockwell AB Rockwell的PLC主要是包括PLC2、PLC3、PLC5、SLC500、ControlLogix等型号，PLC2和PLC3是早期型号，现在用的比较多的小型PLC是SLC500，中型的一般是ControlLogix，大型的用PLC5系列。DF1协议是Rockwell各PLC都支持的通讯协议，DF1协议可以通过232或422等串口介质进行数据传输，也可以通过DH、DH+、DH485、ControlNet等网络介质来传输。DF1协议的具体内容可以在AB的资料库中下载。AB的PLC也提供了OPC和DDE，其集成的软件中RSLogix中就包含DDE和OPC SERVER，可以通过上述软件来进行数据通讯。AB的中高档的PLC还提供了gaoji语言编程功能，用户还可以通过编程实现自己的通讯协议。GE现在在国内用的比较多的主要是90-70和90-30系列PLC，这两款PLC都支持SNP协议，SNP协议在其PLC手册中有协议的具体内容。现在GE的PLC也可以通过以太网链接，GE的以太网协议内容不对外公开，但GE提供了一个SDK开发包，可以基于该开发包通讯。

2欧洲系列

西门子的S7-300系列PLC主要包含早期生产的S7-300和新型的S7-300，除个别改进型外，很少有与其特殊数据通讯2000最西门子小型PLC，因为其低廉的价格在国内得到了大规模的应用，支持MPI、PPI和自由通讯2000最西门子的网络总线系统和计算机通讯2000如果完成点对点通讯，可以使用CP340/341。

西门子的S7-300系列PLC提供与相当完备的通讯功能，要使用点对点通讯，可以通过标准的MPI进行通讯，同时4西门子的通讯协议没有不开放的，包括紫金桥组态软件在数据通讯组态软件都支持MPI、PPI等通讯方式，

施耐德（莫迪康）
施耐德的PLC型号比较多，在国内应用也比较多。其通讯方式主要是支持MODBUS和MODBUS RTU，MODBUS RTU在工业现场得到了广泛的应用，但还不是进一步发展的通讯协议，变频器的MODBUS RTU需要安装MODBUS RTU的驱动程序，传输速度更快，进行数据交换，该通讯方式需要在计算机上安装MODBUS RTU的驱动程序。除了上述两种方式之外，莫迪康的PLC还支持如TCP/IP以太网，Unitelway，FIPWAY，FIPIO，AS-

3日系PLC

欧姆龙
欧姆龙系列PLC在中国推广的也比较多。在通讯方式上，OMRON现在主要采用两种通讯方式：
欧姆龙PLC的通讯方式是在PLC内部进行数据交换的，通讯方式通常采用MPI或RS-485，如采用RS-485，数据交换区ink是欧姆龙PLC的交换数据区，ink使用数据卡进行数据交换，欧姆龙的PLC有数

三菱
三菱PLC的通讯方式是在PLC内部进行数据交换的，通讯方式通常采用MPI或RS-485，如采用RS-485，数据交换区ink是欧姆龙PLC的交换数据区，ink使用数据卡进行数据交换，欧姆龙的PLC有数

松下
松下PLC的通讯方式是在PLC内部进行数据交换的，通讯方式通常采用MPI或RS-485，如采用RS-485，数据交换区ink是欧姆龙PLC的交换数据区，ink使用数据卡进行数据交换，欧姆龙的PLC有数

以上介绍的是国外的主流PLC设备通讯方式。除以上厂家外，还有很多PLC厂家：