

西门子授权一级总代理商.

产品名称	西门子授权一级总代理商.
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

上海乘晖科技集团有限公司本着以人为本、科技先导、顾客满意、改进的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品、工程配套和集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制、传动技术应用、伺服控制、数控备品备件、人机界面及网络应用为公司的技术特长，几年来，在与德国 SIEMENS 公司自动化与驱动部门的长期紧作中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了 SIEMENS 的较新技术 SIEMENS 可编程控制器 1、SIMATIC S7 系列 PLC、S7200、s71200、S7300、S7400、ET200 2、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL 等 3、SITOP 系列直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A 4、HMI 屏 TD200 TD400C TP177,MP277 MP377

SIEMENS 交、直流传动装置 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM、MM420、MM430、MM440、ECO MIDASTER 系列：MDV 6SE70 系列（FC、VC、SC）2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列 SIEMENS bbbb28">数控 伺服 1、840D、802S/C、802SL、828 D 801D：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510、2、伺服驱动：6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128 功能强大的通信：SIMATIC HMI 操作员控制和 - 的机器级操作员控制和当人们必须使用执行各种任务的机械和设备（从转筒式干燥机到压实机）进行作业时，需要和操作员控制设备。为您的具体任务找到的设备并不难。面临的挑战是找到一个不会过时、灵活的解决方案，该解决方案既可集成到更别的网络中，又可对度和数据提供提出的日益增长的需求。多年来，SIMATIC HMI 面板已在所有工业领域的各种不同应用中证明了它们的价值。目前使用的范围与相应设备中的应用程序和技术的范围一样广泛。SIMATIC HMI 代表的机器级操作员控制和，并具有一些独特优势：工程可视化的创建可比以前更快更轻松。创新的设计和操作可视化成为机器的显着特点。明亮的 HMI 操作面板适合每种应用的适宜操作面板。备份保护投资和专有技术，操作。快速调试大幅节省和时间：基于 PC 的开放性适用于灵活、的应用 SIMATIC HMI - 绝不仅仅是可视化 通过产品系列 SIMATIC WinCC（TIA Portal）、SIMATIC WinCC 和 SIMATIC WinCC Open Architecture，SIMATIC HMI 涵盖了适用于人机界面的整个工程组态和可视化产品系列。几乎全部 SIMATIC 操作面板均可使用 SIMATIC WinCC flexible 的后续版本 SIMATIC WinCC (TIA Portal) 进行组态。功能涵盖机器层的可视化任务以及基于 PC 的多用户上的 SCADA 应用。SIMATIC WinCC 的当前版本 V7.4 可用于极复杂的可视化任务和 SCADA 应用

，例如，考虑采用冗余解决方案、垂直集成直至工厂智能解决方案。终，SIMATIC WinCC 开放式架构解决了需要广泛的客户特定或大型和/或复杂应用程序的应用程序，以及需要特殊要求和功能的项目公司主营：1、SIEMENS 可编程控制器：S7200、s7300、S7400、S71200、S71500、ET200！2、逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等！3、SITOP 系列直流电源 24V DC

1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A！4、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377！5、变频器 MICROMASTER系列：MM、MM420、MM430、MM440、6SE70系列（FC、VC、SC）！6、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列！7、SIEMENS 数控伺服：1、840D、802S/C、802SL、828D 801D

：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510！2、伺服驱动：6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128！我公司对网上交易的客户流程如下几点：一、产品报价我们在收到客户给出型号、参数后，会在短时间内给您的型号、参数，进行报价，并配合客户工程师确认参数无误：是否可以安装，兼容等项目，确保万无一失。二、结算付款请按照我司提供的付款方式支付费用，并尽可能通知我们，以便我们及时将货品寄送给您。三、产品运输默认为快递方式运输（顺丰），在发货后会委派专人协助跟踪，将货运单号给客户，以便客户及时查收，（说明：打包时会用气泡垫或者海绵之类的东西，把货物包裹好，以防损坏。）四、保修服务我们会根据西门子原厂保修标准执行，对所售的货品保修一年，以及在货品上机一周后，进行回访，及时跟踪设备运行状态，以便我们更好的为您提供优质的服务。西门子触摸屏主要分为以下几类：1、西门子HMI按键面板这类西门子触摸屏便于安装和预组装，可以进行简单而直接的操作，并且接线简单，比常规触摸屏接线节省大部分时间。防护等级IP65。其突出特点如下：可任意配置的大号按键，具有触摸反馈，即使戴着手套也能可靠操作；LED背光照具有五种可选颜色，用于显示各种机器状态；集成以太网交换机，支持线性环形拓扑网络；非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中；故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号。2、西门子HMI移动面板此类面板的显著特点是既可以有线操作，也可以通过工业以太网方式无线操作，更加方便调试或维护，并且能移动观察整个工业现场过程，在屏幕上显示访问相关的过程信息全局，一般应用在十分重要的场合，是对全局进行移动操作和监视的有力工具。面板的防护等级为IP65，从一米以上高度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。无需中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。设计坚固，适合工业应用；操作舒适，结构紧凑，重量轻；支持热插拔，使用灵活；启用和停用不中断急停电路（使用增强型接线盒）；采用高等级安全设计，操作可靠；连接点检测功能；集成接口：串口、MPI、PROFIBUS 或

PROFINET/以太网口；调试时间较短。CPU226/晶体管 6ES7 216-2AD23-0xB0
全新原装，现货供应CPU226/继电器 6ES7 216-2BD23-0xB0 全新原装，现货供应CPU226XM/晶体管 6ES7 216-2AF22-0xB0 全新原装，现货供应CPU226XM/继电器 6ES7 216-2BF22-0xB0
全新原装，现货供应8DI/晶体管 6ES7 221-1BF22-0xA0 全新原装，现货供应16DI/晶体管 6ES7 221-1BH22-0xA0 全新原装，现货供应8DI/220VAC 6ES7 221-1EF22-0xA0
全新原装，现货供应 8DO/晶体管 6ES7 222-1BF22-0xA0 全新原装，现货供应8DO/继电器 6ES7 222-1HF22-0xA0 全新原装，现货供应8DO/220VAC 6ES7 222-1EF22-0xA0
全新原装，现货供应4DO/24V 6ES7 222-1BD22-0xA0 全新原装，现货供应4DO/继电器 6ES7 222-1HD22-0xA0 全新原装，现货供应4DI/4DO 晶体管 6ES7 223-1BF22-0xA0
全新原装，现货供应4DI/4DO 继电器 6ES7 223-1HF22-0xA0 全新原装，现货供应8DI/8DO 晶体管 6ES7 223-1BH22-0xA0 全新原装，现货供应8DI/8DO 继电器 6ES7 223-1PH22-0xA0
全新原装，现货供应16DI/16DO 晶体管 6ES7 223-1BL22-0xA0 全新原装，现货供应16DI/16DO 继电器 6ES7 223-1PL22-0xA0 全新原装，现货供应32DI/32DO 24V 6ES7 223-1BM22-0xA0
全新原装，现货供应32DI/32DO 继电器 6ES7 223-1PM22-0xA0 全新原装，现货供应EM231 4AI 6ES7 231-0HC22-0xA0 全新原装，现货供应EM231 8AI 6ES7 231-0HF22-0xA0 全新原装，现货供应2AI 热电阻 6ES7 231-7PB22-0xA0 全新原装，现货供应4AI 热电阻 6ES7 231-7PC22-0xA0
全新原装，现货供应4AI 热电偶 6ES7 231-7PD22-0xA0 全新原装，现货供应8AI 热电偶 6ES7 231-7PF22-0xA0 全新原装，现货供应EM232 2AO 6ES7 232-0HB22-0xA0 全新原装，现货供应EM232 4AO 6ES7 232-0HD22-0xA0 全新原装，现货供应EM235 4AI/1AO 6ES7 235-0KD22-0xA0EM241 调制解调器 6ES7 241-1AA22-0xA0CP243-1 以太网模块 6GK7 243-1EX01-0xE0CP243-1 IT版以太网模块 6GK7 243-1GX00-0xE0CP243-2 AS-I 模块 6GK7 243-2AX01-0xA0EM253 定位模块 6ES7 253-1AA22-0xA0TD 200 6ES7 272-0AA30-0YA1EM277 PROFIBUS 6ES7 277-0AA22-0xA0扩展电缆 6ES7 290-6AA20-0xA0存储器模块 6ES7 291-8GE20-0xA0存储器模块64K 6ES7 291-8GF23-0xA0 6ES7291-8GH23-0xA0后备电池 6ES7

291-8BA20-0xA0PC/PPI电缆 6ES7 901-3BF21-0xA0PC/PPI电缆 6ES7 901-3CB30-0xA0PC/PPI电缆USB接口
6ES7 901-3DB30-0xA0北京市 上海市 天津市 重庆市浙江省供货地区：杭州市 宁波市 温州市
嘉兴市 湖州市 绍兴市 金华市 衢州市 舟山市 台州市 丽水市江苏省供货地区：南京市 镇江市 常州市
无锡市 苏州市 连云港市 盐城市 南通市 徐州市 宿迁市 扬州市 泰州市福建省供货地区：福州市 厦门市
莆田市 三明市 泉州市 漳州市 南平市 龙岩市 宁德市广东省供货地区：佛山 东莞 中山 珠海 江门 肇庆 惠州
汕头 潮州 揭阳 汕尾 湛江 茂名 阳江 韶关 清远 云浮 梅州 河源 广州 深圳山东省供货地区：济南市 青岛市
淄博市 枣庄市 东营市 烟台市 潍坊市 济宁市 泰安市 威海市 日照市 滨州市 德州 聊城市 临沂市 菏泽市
莱芜市辽宁省供货地区：沈阳市 大连市 鞍山市 抚顺市 本溪市 丹东市 锦州市 营口市 阜新市 辽阳市
盘锦市 铁岭市 朝阳市 葫芦岛市山西省供货地区：太原市 大同市 朔州市 忻州市 阳泉市 晋中市 吕梁市
长治市 临汾市 晋城市 运城市吉林省供货地区：长春市 吉林市 四平市 松原市 白山市 通化市 辽源市
白城市 延边州自治州黑龙江省供货地区：哈尔滨市 齐齐哈尔市 大庆市 牡丹江市 佳木斯市 鸡西市 鹤岗市
双鸭山市 伊春市 黑河市 七台河市 绥化市河北省供货地区：石家庄市 唐山市 邯郸市 秦皇岛市 保定市
张家口市 承德市 廊坊市 沧州市 衡水市 邢台市河南省供货地区：郑州市 新乡市 洛阳市 安阳市 焦作市
许昌市 平顶山市 漯河市 开封市 濮阳市 鹤壁市 南阳市 三门峡市 驻马店市 商丘市 信阳市
周口市湖南省供货地区：长沙市 株洲市 湘潭市 衡阳市 邵阳市 岳阳市 常德市 张家界市 益阳市 郴州市
永州市 怀化市 娄底市 湘西土家族苗族自治州湖北省供货地区：武汉市 十堰市 襄樊市 随州市 荆门市
孝感市 宜昌市 黄冈市 鄂州市 荆州市 黄石市 咸宁市江西省供货地区：南昌市 九江市 吉安市 赣州市
萍乡市 新余市 宜春市 景德镇市 上饶市 鹰潭市 抚州市陕西省供货地区：西安市 咸阳市 渭南市 延安市
宝鸡市 榆林市 铜川市 汉中市 安康市 商洛市甘肃省供货地区：兰州市 酒泉市 嘉峪关市 金昌市 天水市
武威市 张掖市 白银市 平凉市 庆阳市 定西市 陇南市 临夏回族自治州
甘南藏族自治州青海省供货地区：西宁市 海西蒙古族藏族自治州 海南藏族自治州 海北藏族自治州
黄南藏族自治州 玉树藏族自治州内 蒙古省供货地区：呼和浩特市 包头市 乌海市 赤峰市 通辽市
鄂尔多斯市 呼伦贝尔市 巴彦淖尔市 锡林郭勒盟 乌鲁木齐市 石河子市 克拉玛依市 和田市 阿图什市
阿克苏市 喀什市 库尔勒市 吐鲁番市西藏自治区供货地区：拉萨 林芝 昌都
日喀则云南省供货地区：昆明市 曲靖市 玉溪市 丽江市 普洱市 保山市 昭通市
临沧市贵州省供货地区：贵阳市 遵义市 安顺市 凯里市 铜仁市 毕节市 都匀市 六盘水市
兴义市四川省供货地区：成都市 自贡市 攀枝花市 泸州市 德阳市 绵阳市 广元市 遂宁市 内江市 乐山市
南充市 宜宾市 广安市 达州市 巴中市 雅安市 眉山市 资阳市广西省供货地区：南宁市 桂林市 柳州市
梧州市 钦州市 北海市 玉林市 贵港市 防城港市 百色市 来宾市CPU 221、CPU 222、CPU 224、CPU
224XP、CPU 224XPsi 与 CPU 226 相同技术参数特点CPU 221, 222, 224, 224 XP, 22632 位浮点计算，符合
IEEE 标准可完全组态的全集成 PID 控制器，*多可集成 8 个单独的 PID 控制器位处理速度0.22
μs时间控制中断2（循环时间为 1 到 255 ms 之间，分辨率为 1 ms）硬件中断（输入处进行边沿检测）*多
4 个输入标志、定时器、计数器每个 256高速计数器4-6（取决于 CPU），*多 30 kHz，CPU 224 XP 为
200 kHz脉冲输出（脉宽或调频）2 个输出，每个为 20 kHz（对于 DC），CPU 224 XP 为 100 kHz程序和数
据存储器掉电保护（非易失）掉电时动态数据的储存掉电保护：内部高性能电容和/或附加电池模块保证
了非易失性：使用 STEP 7-Micro/WIN、TD200C 或用户程序向集成的 EEPROM
装载数据使用电池模块对动态数据的掉电保护一般 200 天集成通信接口，RS 485 接口支持下列工
作模式：PPI 主站或从站/MPI 从站/自由口（自由组态的 ASCII 协议）*大波特率187.5 kbaud (PPI/MPI) 或
115.2 kbaud（自由口）编程软件STEP 7-Micro/WIN 支持所有标准，如 STL、CSF 或
LAD可选的程序存储模块，CPU
中编程，用于程序传输、数据记录、配方、文档记录DC/DC/DC电源电压24 V
DC数字量输入数字量输出24 V DC，*大 0.75 A，并联，具有更高的切换能力回收西门子plc回收西门子触
摸屏、回收西门子变频回收西门子ET200回收西门子软启动回收西门子6ES7 等西门子产品 欢迎
西门子模块高价回收 西门子模块高价回收 西门子模块高价回收回收西门子plc双击[Ethernet"选项，
如下图,将面板IP地址与计算机本地地址设置在同一网段,此例中作为下载使用的计算机IP地址为192,168,0,
xxx网段,所以此处将屏的地址设置为192,168,0,126.请注意,子网掩码(SubnetMask)设为255,255,255,0即可,默
认网关(Def.G. 选好后,点击OK,再次弹出warning继续点击OK完成设置,如下图,再次确认面板处于Transfer
的状态后,用WinCCflexible2008SP4或者WinCCflexiblesmartV3软件打开SmartlineIE的项目。回收西门子触摸
屏、回收西门子变频回收西门子ET200回收西门子软启动回收西门子6ES7 等西门子产品 欢迎
KTP400F故障移动面板回收西门子模块 收购西门子模拟量输出模块EM AQ02
回收西门子热电阻输入模块EM AR02 西门子CPU模块 回收西门子CPU控制器模块CR60

回收西门子PLCFM450-1模块 回收西门子6ES7405-0DA02-0AA0电源模块 西门子PLC可编程控制器, 西门子PLC200/300/400/1200, 西门子变频器, MM440/430/420/G120/6RA70/6ES70/等系列变频器及备件。西门子触摸屏, 西门子电缆, 西门子网卡, 回收西门子软启动器, 回收西门子低压产品, 回收西门子数控伺服, 回收西门子传动, 西门子工控系列模块, CPU.等系6ES7335-7HG01-0AB0、6ES7335-7HG02-0AB0只要性能好无维修, 一般来说可以从三个角度对可编程序控制器进行分类,其一是从可编程序控制器的控制规模大小去分类,其二是从可编程序控制器的性能高低去分类,其三是从可编程序控制器的结构特点去分类,控制规模可以分为大型机,中型机和小型机。然后关闭其它给模板供电的电源,(4)把与电源架相连的电源线记清线号及连接位置后拆下,然后拆下电源机架与机柜相连的螺丝,电源机架就可拆下,(5)CPU主板及I/O板可在旋转模板下方的螺丝后拆下,(6)安装时以相反顺序进行,检修工艺及要求(1)测量电压时。点击计算机的“开始菜单-运行”(或同时按下计算机的“bbbbbs键+R键”),在弹出的“运行”窗口中输入ncpa.cpl,并点击OK,如下图。在弹出的“网络连接”

窗口中找到本地连接,并在该连接上点击右键后点击属性,如下图。在弹出的

“本地连接属性”对话框中选择“Internet Protocol Version4(TCP/IPv4)”选项后,点击属性,为其设置静态IP地址,IP地址应与面板的IP地址处于同一网段,本例设为192.168.0.200,子网掩码(Subnet mask)设置为255.255.255.0,默认网关(Default gateway)不需要设置。如下图。组合式结构的PLC特点是CPU,输入,输出均为独立的模块,模块尺寸统一,安装整齐,I/O点选型自由,安装调试,扩展,维修方便,叠装式叠装式结构集整体式结构的紧凑,体积小,安装方便和组合式结构的I/O点搭配灵活。才能保证在任何情况下,该输入均能被读入,PG/PCInterface(32-bit)",并双击该图标,如下图,在弹出的窗口中上方的应用程序访问点的下拉菜单中选择[S7ONLINE(STEP7)",并在下方的接口参数分配(左下方滚动条)中选择[计算机本地连接网卡名字。在确认了计算机IP地址与面板IP地址在同一网段后,使用DOS的Ping

命令确定计算机与面板的物理链路是否正常。点击计算机的“开始菜单à运行”或点击键盘上的“bbbbbs键+R键”,在弹出的“运行”窗口中输入cmd然后点击确定,如下图。在弹出的MS-DOS窗口中输入“ping 面板IP地址”(ping和IP地址之间有空格),看到丢失(lost)后的数字为0时,说明物理链路正常,如下图,如果丢失(lost)后的数字不等于0,那么需要重新检查两台设备的IP地址是否在同一网段,并且更换其他网线重新执行ping命令直到丢失(lost)后的数值为0时才可进行下一步。确认物理链路正常后,打开计算机的控制面板,将右上角的查看方式改为大图标,然后找到“设置PG/PC接口”或“Set输入,输出信号线尽量分开走线,不要与动力线在同一管路内或捆扎在一起,以免出现干扰信号,产生误动作;信号传输线采用屏蔽线,并且将屏蔽线接地;为保证信号可靠,输入,输出线一般控制在20米以内;扩展电缆易受噪声电干扰。能带的输入输出模块的数量也比较多,输入和输出模块的种类也比较多,比如,德国SIEMENS公司生产的S7-300就属于这一类,**机这类可编程序控制器,具有强大的控制功能和强大的运算能力,它不仅能完成逻辑运算。德国西门子(SIEMENS)公司生产的可编程序控制器在我国的应用也相当广泛,在冶金,化工,印刷生产线等领域都有应用,西门子(SIEMENS)公司的PLC产品包括LOGO,S7-200,S7-1200,S7-300.S7-400等,西门子S7系列PLC体积小,速度快,标准化,具有网络通信能力,功能更强。它具有比通用计算机控制更简单的编程语言和更可靠的硬件,采用了精简化的编程语言,编程出错率大大降低,易操作PLC有较高的易操作性,它具有编程简单,操作方便,维修容易等特点,一般不容易发生操作的错误,对PLC的操作包括程序输入和程序更改的操作。95U,100U,115U,135U,155U,4,1994年4月,S7系列诞生,它具有更佳,更高性能等级,安装空间更小,更良好的bbbbbs用户界面等优势,其机型为:S7-200,300,400,5.1996年,在过程控制领域,西门子公司又提出PCS7(过程控制系统7)的概念,将其优势的WINC。然后双击[Transfer"选项,如下图,用户程序执行在用户程序执行阶段,PLC总是按由上而下的顺序依次地扫描用户程序(梯形图),在扫描每一条梯形图时,又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路,并按先左后右。西门子KTP700触摸屏使用方法介绍:西门子KTP700触摸屏支持硬件实时时钟功能,而且支持数据和报警记录归档功能,它还有强大的配方管理趋势显示报警功能,还可轻松实现项目的更新与维护,可以说西门子触摸屏简单直观且功能强大。它的背光寿命长,而且亮度可调节性强,项目内存较高,供电电源也更加稳定,串口通信速率较高,综上可知,西门子触摸屏是同行业中同类产品,有需求的企业可酌情选购我司是“德国西门子”公司授权代理商,属于上海各地区一级代理商,公司所有产品均属“德国制造”。专业代理SIEMENS(西门子)PLC-S7200,300 400 1200,西门子数控伺服,6GK,ET200,LOGO,,人机界面(触摸屏)西门子数控伺服,SIEMENS交直流传动装置,SIEMENS可编程控制器,及西门子停产备件!上海喜鸣设备有限公司是专业从事西门子工业自动化产品销售和系统集成的高新技术企业。在西门子工控领域,公司以精益求精的经营理念,从产品、方案到服务,致力于塑造一个“****”品牌,以实现可持续发展。!我公司一直致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品,公司所备各类产品齐全,货量充足,常年备货量在1千万元以上,能够满足客户对现货的需求,保证工程进度。公司自成立以来,始终坚持

以人才为本、诚信立业的经营原则，坚持“质量到位、服务”的经营理念，在电工电气 - 工控系统及装备行业获得了客户的*认可和高度评价，公司以为客户创造价值为己任，期待为您服务！

西门子S7-200小型可编程控制器：西门子S7-200针对低性能要求的模块化小控制系统，它多可有7个模块的扩展能力，在模块中集成背板总线，它的网络联接有rs-485通讯接口和profibus两种，可通过编程器pg访问所有模块，带有电源、cpu和i/o的一体化单元设备。其中的扩展模块(em)有以下几种：数字量输入模块(di)——24vdc和120/230vac;数字量输出(do)——24vdc和继电器;模拟量输入模块(ai)——电压、电流、电阻和热电偶;模拟量输出模块——电压和电流。还有一个比较特殊的模块-通讯处理器(cp)——该块的功能是可以把s7-200作为主站连接到as-接口(传感器和执行器接口)，通过as-

接口的从站可以控制多达248个设备，这样就可以显著的扩展s7-200的输入和输出点数。

西门子S7-300中型可编程控制器：西门子S7-300相比较s7-200，s7-300针对的是中小系统，他的模块可以扩展多达32个模块，背板总线也在模块内集成，它的网络连接已比较成熟和流行，有mpi、工业以太网，使通讯和编程变得简单，选择性也比较多，并可借助工具进行组态和设置参数。s7-300的模块稍微多一点，除了信号模块(sm)和200的em模块同类型之外，它还有接口模块(im)——用来进行多层组态，把总线从一层传到另一层;占位模块(dm)——为没有设置参数的信号模块保留一个插槽或为以后安装的接口模块保留一个插槽;功能模块(fm)——执行特殊功能，如计数、定位、闭环控制相当于对cpu功能的一个扩展或补充;通讯处理器(cp)——提供点对点连接、profibus和工业以太网。针对cpu设计模式选择器有：mres=模块复位功能;stop=停止模式，程序不执行;run=程序执行，编程器只读操作;run-p=程序执行，编程器可读写操作。状态指示器：sf，batf=电池故障;dc5v=内部5vdc电压指示;frce=表示至少有一个输入或输出被强制;run=当cpu启动时闪烁，在运行模式下常亮;stop=在停止模式下常亮，有存储器复位请求时慢速闪烁，正在执行复位时快速闪烁。mpi接口用来连接到编程设备或其它设备，dp接口用来直接连接到分布式i/o。

西门子S7-400系列可编程控制器：西门子S7-400同300的区别主要在于热启动(wrst)这一部分，其他基本一样。它还有一个外部的电池电源接口，当在线更换电池时可以向ram提供后备电源。编程设备主要有pg720pg740pg760——可以理解成装有编程软件的手提电脑;也可以直接用安装有step7(siemens的编程软件)的pc来完成。而实现通讯(要编程首先要和plc的cpu通讯上)的要求主要在于接口：1.可以在pc上装cp5611卡——上面有mpi口，可用电缆直接连接。2.加个pc适配器，把mpi口转换成rs-232口后接到pc上。3.plc加cp343卡，使它具有以太网口。

西门子S7-1200小型可编程控制器：西门子SIMATIC

S7-1200是一款紧凑型、模块化的PLC，可完成简单逻辑控制、**逻辑控制、HMI和网络通信等任务。单机小型自动化系统的*解决方案。对于需要网络通信功能和单屏或多屏HMI的自动化系统，易于设计和实施。具有支持小型运动控制系统、过程控制系统的**应用功能新的模块化SIMATIC S7-1200控制器是我们新推出产品的核心，可实现简单却高度**的自动化任务。SIMATIC S7-1200控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、投资安全并且完全适合各种应用。可扩展性强、灵活度高的设计，可实现高标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为完整、全面的自动化解决方案的重要组成部分。使用完全集成的新工程组态SIMATICSTEP 7 Basic，并借助SIMATIC WinCC Basic对SIMATIC S7-1200进行编程。SIMATIC STEP 7 Basic的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现高效率。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“InbbliSense”（智能感知）工具，能让您的工程进行的更加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来创新的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此SIMATIC STEP 7的设计是以未来为导向的。SIMATIC S7-1200系统有五种不同模块，分别为CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以完全满足您的系统需要。可在任何CPU的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至CPU的右侧，进一步扩展数字量或模拟量I/O容量。CPU 1212C可连接2个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接8个信号模块。后，所有的SIMATIC S7-1200 CPU控制器的左侧均可连接多达3个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。