

西门子6ES7288-2DT08-0AA0

产品名称	西门子6ES7288-2DT08-0AA0
公司名称	上海隆彦自动化科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7288-2DT08-0AA0
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2099室
联系电话	021-63755123 18717946324

产品详情

6es7288-2dt08-0aa0 6es7288-2dt08-0aa0
6es7288-2dt08-0aa0

siemens 上海隆彦自动化科技有限公司

???? ?????? ?? ??18717946324?

?? ?qq: 850111590 ?????021-61311927?

?? ??021-67355123?

?? ??:850111590@qq.c o m?

????????????????????????????}

????????????????????????????

????????????????????????????

??????????????48????????????

主营西门子原装

s7-200cn|s7-200|s7-1200|s7-300|

s7-400|et200系列plc ,

西门子t400|tdc高端控制器|

西门子pcs7过程控制系统，西门子hmi，

西门子802c|s|d|810d|840d|828d数控系统及备件，

西门子mm4|g110|g120|v10标准变频器，

西门子s120|611系列伺服系统，

西门子profibus-dp现场总线系统，

西门子电机，西门子过程仪表

凡我公司出售的西门子产品均享受西门子官方质保一年，

一年内有任何质量问题免费提供换新或维修服务,不收取任何费用！

希望我的用心能换来您对我们的信心！

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子s7-200plc s7-200cn销售订货型号大全：

s7-200cpu

6es7 211-0aa23-0b0 cpu221 dc/dc/dc,6输入/4输出

6es7 211-0ba23-0b0 cpu221 继电器输出,6输入/4输出

6es7 212-1ab23-0b8 cpu222 dc/dc/dc,8输入/6输出

6es7 212-1bb23-0b8 cpu222 继电器输出,8输入/6输出

6es7 214-1ad23-0b8 cpu224 dc/dc/dc,14输入/10输出

6es7 214-1bd23-0b8 cpu224 继电器输出,14输入/10输出

6es7 214-2ad23-0b8 cpu224xp dc/dc/dc,14di/10do,2ai/1ao(pnp)

6es7 214-2as23-0b8 cpu224xpsi dc/dc/dc,14di/10do,2ai/1ao(npn)

6es7 214-2bd23-0b8 cpu224xp 继电器输出,14di/10do,2ai/1ao

6es7 216-2ad23-0b8 cpu226 dc/dc/dc,24输入/16输出

6es7 216-2bd23-0b8 cpu226 继电器输出,24输入/16输出

s7-200扩展模块

6es7 221-1bh22-0a8 em221 16入 24vdc , 开关量

6es7 221-1bf22-0a8 em221 8入 24vdc , 开关量

6es7 221-1ef22-0a0 em221 8入 120/230vac , 开关量

6es7 222-1bf22-0a8 em222 8出 24vdc , 开关量

6es7 222-1ef22-0a0 em222 8出 120v/230vac , 0.5a 开关量

6es7 222-1hf22-0a8 em222 8出 继电器

6es7 222-1bd22-0a0 em222 4出 24vdc 固态 - mosfet

6es7 222-1hd22-0a0 em222 4出 继电器 干触点

6es7 223-1bf22-0a8 em223 4入/4出 24vdc , 开关量

6es7 223-1hf22-0a8 em223 4入 24vdc/4出 继电器

6es7 223-1bh22-0a8 em223 8入/8出 24vdc , 开关量

6es7 223-1ph22-0a8 em223 8入 24vdc/8出 继电器

6es7 223-1bl22-0a8 em223 16入/16出 24vdc , 开关量

6es7 223-1pl22-0a8 em223 16入 24vdc/16出 继电器

6es7 223-1bm22-0a8 em223 32入/32出 24vdc , 开关量

6es7 223-1pm22-0a8 em223 32入 24vdc/32出 继电器

6es7 231-0hc22-0a8 em231 4入*12位精度 , 模拟量

6es7 231-0hf22-0a0 em231 8入*12位精度 , 模拟量

6es7 231-7pb22-0a8 em231 2入*热电阻 , 模拟量

6es7 231-7pc22-0a0 em231 4入*热电阻 , 模拟量

6es7 231-7pd22-0a8 em231 4入*热电偶 , 模拟量

6es7 231-7pf22-0a0 em231 8入*热电偶 , 模拟量

6es7 232-0hb22-0a8 em232 2出*12位精度 , 模拟量

6es7 232-0hd22-0a0 em232 4出*12位精度 , 模拟量

6es7 235-0kd22-0a8 em235 4入/1出*12位精度 , 模拟量

6es7 277-0aa22-0a0 em277 profibus-dp接口模块

6es7 253-1aa22-0a0 em253 位控模块

6es7 241-1aa22-0a0 em241 调制解调器模块

6gk7 243-1ex01-0e0 cp243-1 工业以太网模块

6gk7 243-1gx00-0e0 cp243-1it 工业以太网模块

s7-200附件

6es7 291-8gf23-0a0 mc291,新cpu22x存储器盒,64k

6es7 297-1aa23-0a0 cc292,cpu22x时钟/日期电池盒

6es7 291-8ba20-0a0 bc293,cpu22x电池盒

6es7 290-6aa20-0a0 扩展电缆,i/o扩展,0.8米,cpu22x/em

6es7 901-3cb30-0a0 编程/通讯电缆,pc/ppi,带光电隔离,5-开关,5m

6es7 901-3db30-0a0 编程/通讯电缆,pc/ppi,带光电隔离,usb接口 , 5-开关

6es7 292-1ad20-0aa0 cpu22x/em端子连接器块,7个端子,可拆卸

6es7 292-1ae20-0aa0 cpu22x/em端子连接器块,12个端子,可拆卸

6es7 292-1ag20-0aa0 cpu22x/em连接器块,18个端子,可拆卸

6av6 640-0aa00-0ax0 td400c文本显示器

6ep1 332-1sh31 专为s7 - 200 设计电源,24v/3.5a 可并联5个

6es7 810-2cc03-0yx0 step 7-micro/win32 v4.0 包含sp6升级包

???smart??6es7288-1st20-0aa0????smart??6es7288-1st20-0aa0

???simatic???

???cpu????????12??/8?? 6es7288-1sr20-0aa0 ???cpu????????24??/16?? 6es7288-1sr40-0aa0
???cpu????????24??/16?? 6es7288-1st40-0aa0

???cpu????????36??/24?? 6es7288-1sr60-0aa0 ???cpu????????36??/24?? 6es7288-1st60-0aa0
???cpu????????24??/16?? 6es7288-1cr40-0aa0

????em

????????8?? 6es7288-2de08-0aa0 ?????????8??/????? 6es7288-2dr08-0aa0 ?????????8??/??
6es7288-2dt08-0aa0

?????/????? 8??/8?? 6es7288-2dr16-0aa0

?????/????? 16??/16?? 6es7288-2dr32-0aa0 ?????/????? 8??/8?? 6es7288-2dt16-0aa0 ?????/?????

16??/16?? 6es7288-2dt32-0aa0

????????4?? 6es7288-3ae04-0aa0 ?????????2?? 6es7288-3aq02-0aa0

?????/?????4??/2?? 6es7288-3am06-0aa0

????????2?? 6es7288-3ar02-0aa0 ???

???????r485/r232 6es7288-5cm01-0aa0 ?????????2*2?? 6es7288-5dt04-0aa0 ?????????1*12?????

6es7288-5aq01-0aa0

smart700ie smart line ??????64k????????????? 6av6648-0bc11-3ax0 smart1000ie smart line

????10.2??64k????????????? 6av6648-0be11-3ax0 td400c ?????lcd,4?????????????????

6av6640-0aa00-0ax0

simatic s7-1500 ???

i/o ??

?????????? simatic s7-1500/et 200mp?

?????????16 ? 32 ???24 v dc?230 v ac????????????????

?????????8?16 ? 32 ???24 v dc?230 v ac????? 0.5 a?2 a ? 5 a/??

?????????8 ?????????????????????????????????????

?????????4 ? 8 ?????????????????

???? (hs) ?????????????? 125 ?s?8 ??

??????????????

??????????????

????????????????????????????????

??

1. 程序空间

该空间主要用于存放用户应用程序，程序空间容量在不同的cpu中是不同的。另外cpu中的ram区与内置eeprom上都有程序存储器，但它们互为映像，且空间大小一样。

2. 数据空间

该空间的主要部分用于存放工作数据称为数据存储器，另外有一部分作寄存器使用称为数据对象。

(1) 数据存储器 它包括变量存储器 (v)，输入信号缓存区 (输入映像存储器i)，输出信号缓冲区 (输出映像存储区q)，内部标志位存储器 (m) 又称内部辅助继电器，特殊标志位存储器 (sm)。除特殊标志位外，其他部分都能以位、字节、和双字的格式自由读取或写入。

变量存储器 (v) 是保存程序执行过程中控制逻辑操作的中间结果，所有的v存储器都可以存储在永久存储器区内，其内容可在与eeprom或编程设备双向传送。

输入映像存储器 (i) 是以字节为单位的寄存器，它的每一位对应于一个数字量输入结点。在每个扫描周期开始，plc依次对各个输入结点采样，并把采样结果送入输入映像存储器。plc在执行用户程序过程中，不再理会输入结点的状态，它所处理的数据为输入映像存储器中的值。

输出映像存储器 (q) 是以字节为单位的寄存器，它的每一位对应于一个数字输出量结点。plc在执行用

户程序的过程中，并不把输出信号随时送到输出结点，而是送到输出映象存储器，只有到了每个扫描周期的末尾，才将输出映象寄存器的输出信号几乎同时送到各输出结点。使用映象寄存器优点：同步地在扫描周期开始采样所有输入点，并在扫描的执行阶段冻结所有输入值；在程序执行完后再从映象寄存器刷新所有输出点，使被控系统能获得更好稳定性；存取映象寄存器的速度高于存取i/o速度，使程序执行的更快；i/o点只能以位为单位存取，但映象寄存器则能以位、字节、双字进行存取。因此，映象寄存器提供了更高的灵活性。另外对控制系统中个别i/o点要求实时性较高的情况下，可用直接i/o指令直接存取输入/输出点。

内部标志位（m）又称内部线圈（内部继电器等），它一般以位为单位使用，但也能以字、双字为单位使用。内部标志位容量根据cpu型号不同而不同。

特殊标志位（sm）用来存储系统的状态变量和有关控制信息，特殊标志位分为只读区和可写区，具体划分随cpu不同而不同。

（2）数据对象 数据对象包括定时器、计数器、高速计数器、累加器、模拟量输入/输出。

定时器类似于继电器电路中的时间继电器，但它的精度更高，定时精度分为1ms，10ms和100ms三种，根据精度需要由编程者选用。定时器的数量根据cpu型号不同。

计数器的计数脉冲由外部输入，计数脉冲的有效沿是输入脉冲的上升沿或下降沿，计数的方式有累加1和累减1两种方式。计数器的个数同各cpu的定时器个数。

高速计数器与一般计数器不同之处在于，计数脉冲频率更高可达2khz/7khz，计数容量大，一般计数器为16位，而高速计数器为32位，一般计数器可读可写，而高速计数器一般只能作读操作。

在s7-200cpu中有4个32位累加器，即ac0 ~ ac3，用它可把参数传给子程序或任何带参数的指令和指令块。此外，plc在响应外部或内部的中断请求而调用中断服务程序时，累加器中的数据是不会丢失的，即plc会将其中的内容压入堆栈。因此，用户在中断服务程序中仍可使用这些累加器，待中断程序执行完返回时，将自动从堆栈中弹出原先的内容，以恢复中断前累加器的内容。但应注意，不能利用累加器作主程序和中断服务子程序之间的参数传递。

模拟量输入/输出可实现模拟量的a/d和d/a转换，而plc所处理的是其中的数字量。

3. 参数空间

用于存放有关plc组态参数的区域，如保护口令、plc站地址、停电记忆保持区、软件滤波、强制操作的设定信息等，存贮器为eeprom。

喷油器是柴油内燃机的一个关键部件，是油泵油嘴行业中的主导产品之一。随着我国汽车工业的发展，对喷油器的需求无论在数量上还是质量上都有了新的要求，针对这一情况，我们设计制造了用来加工喷

油器的组合机床。

该机床的机械结构复杂，动力头均由法国制造。要求加工精度高，电气挖掘系统功能强，工件加工动作紧，生产效率高。

为了实现该机床钻孔、扩孔、铰孔、攻丝及复合钻孔等功能，我们选用了siemens公司的simatic s7-300可编程控制器和op15字符操作员面板来达到电气控制的目的，使机床完成在自动方式、半自动方式和手动调零方式下的运行，并且可进行参数的设置及运行状态显示。当机床出现故障时，及时地发出报警信息，准确地排除故障，这种直观的显示方式，提供了良好的人机交互界面。

s7-300可编程控制器的结构为导轨式模块组合，易于更换，可任意选择所需要的模块。而与之相配套的step basic软件则功能更加强大，具有多样化的编程方式，可在线调试程序或监视标志位、定时器、计数器的实际运行状态，实现plc的故障诊断、信息查询等功能。

op15字符显示操作员面板可直接显示状态信息、错误住处和过程变量，这为使用者了角机床运行状态和故障住处带来了很大的方便。

op15的编程软件protocol/lite，用于定义op15的功能和接口，可实现各种显示的画面。

op15通过mpi接口与s7-300可编程控制器连接，并由s7程序通过用户数据区建立和op15的通讯。

有了上述的硬件和软件的支持，则非常有益于系统的软件设计。

机床的程序设计采用的是分布式编程，程序分成独立的指令块，每个块包含给定的作业组的逻辑。

使用的编程方法是梯形图、语句表，根据实现的名作业功能编写出显示块、参数设置块、工作台运行块、自动循环块、动力注调整块等。这块程序块由组织块ob1调用，实现整体和程序的协调运行。

该机床经过几年的运行表明，整个系统设计合理，控制精度高，运行可靠，提高了喷油器生产的自动化水平，减小了操作人员的劳动强度，提高了生产效率。

目前，空压站的自控系统通过西门子s7-300可编程控制器，将部分空压机的实时运行数据通过rs422/485通讯接口采集进plc控制系统，并将数据传送到现场控制室计算机上进行显示，以代替传统仪表。但是没有对空压机进行控制。

空压机设备自带的cmc控制器已经能很好的控制单台空压机，但是不具备对空压系统的整体调控能力。在空压系统中，相对单台空压机的调整，空压系统的整体自动调控具有更重要的意义：

单台空压机无法保证空压系统整体供气压力的稳定，而空压系统的整体自控可以有效保持系统内空气压力稳定。

整体的负载平衡，减少排气放空，可以节约更多的能源，节省人力成本。

可以实现无人操作，根据实际需要自动开机或加载空压机以保持系统压力。

可以定时间断地记录空压机运行数据和报警，如跳车、喘振、通讯故障、压力等。

在已有的plc系统中，没有实现空压系统的整体调控功能。由于空压机自带的cmc控制器提供了rs422/485通讯接口，所有的数据采集和控制功能都通过通讯接口来实现，对比原有的控制系统，不需要增加硬件设备的投资，只需要改进和增加控制软件即可实现空压系统的整体控制。

除空压机设备外，还可以将与空压机配套的冷冻式干燥器集成到rs422/485网络中来，实现空压供气设备的全面自控。

空压站其他系统的自动控制

除空压供气系统外，空压站的其他系统也需要进行自动控制，如水循环冷却系统等。这些系统的控制方法与空压供气系统不同，主要是采用传统控制模式。使用仪表采集需要的运行参数，进行数据处理和分析运算后，输出控制信号给执行机构就可以实现系统的自动控制。

自动控制具有以下优点：

操作简单，可以实现无人值守；

良好的实时调节，防止了人为因素滞后；

具有高可靠性；

减轻工作人员负担；

节省人力成本。

需要控制的参数和可能的控制方式

空压站需要的控制需求； 高、低压供气压力控制（机组自动开停控制）； 系统自动排水控制； 循环水液位控制和自动加药控制； 所需压缩空气温度、循环水温度等参数控制等等。

空压系统的整体自动调控一般可以使用以下2种方法之一来实现：

采用plc系统进行通讯和控制。

可以采用英格索兰公司或自己编制的控制软件。

第一种方法可靠性高，适用于工业控制系统。当监控计算机出现故障时，plc还可以按照设定的程序进行自动控制。

第二种方法是通过控制系统的计算机进行单独的分析运算进行控制，它具有较好的灵活性，但缺点是如果出现如计算机死机等故障时，有可能影响系统的正常运行。好在计算机的一般恢复往往不需要太多的时间。

除空压供气系统自控外，空压站可与制冷站、热力站系统一起建立设备控制网络，实现集中控制，或与工厂控制中心联网，由控制中心的控制器实时远程监控，实现真正的无人值守。

系统构成

对于以上讨论，如果需要实现空压站的整体自控，又许多成熟plc自控系统可以选用，现以zh公司的plc自控系统为例。

该自控系统选用西门子s7-300系列可编程控制器，带有rs422/485网络接口，支持modbus等相关网络通讯协议。该系统可以采用专用工业通讯网络技术实施远程联网。空压站自控设备可根据生产实际情况和各设备的特点，以及可能存在的问题，综合各方面因素后确立分级控制网络的实施方案，如图1所示。

硬件配置

现场仪表，受控设备、执行器、带有串行通讯接口的设备（如空压机，冷干机等），plc和监控计算机。

软件功能

选用专用的工业组态软件（如wincc或ifix）用来监视和操作整个生产过程，为控制系统提供通讯、显示及报表管理等功能，各设备控制器自成一子系统，其应用程序功能包括：信息采集，设备控制，故障报警

, 连锁保护, 以及数据处理和通信传输。

在系统实施过程中, 还可引入故障检测和故障诊断的处理程序, 能够提高系统的智能化程度, 有利于进一步改善自控系统的有效性和可靠性, 通过优化调度策略, 软件连锁保护等自动控制功能模式的应用, 有望将自动化水平提升到更高层次, 可以为确定空压机设备状态检修点提供依据, 并由此获得更大的效益。

结论

总之通过自动化控制可以克服由于人为因素造成的调节滞后等不利因素, 减少运行参数的波动, 达到减少用工和节约能源的目的。对于提升天纺控股有限公司的整体技术水平是相当重要的。

??plc200??6es7288-2dt08-0aa0

详细介绍编辑

1. simatic s7-200 plc s7-200

plc是超小型化的plc, 它适用于各行各业, 各种场合中的自动检测、监测及控制等。s7-200 plc的强大功能使其无论单机运行, 或连成网络都能实现复杂的控制功能。s7-200plc可提供4个不同的基本型号与8种cpu可供选择使用。

2. simatic s7-300 plc s7-300是模块化小型plc系统, 能满足中等性能要求的应用。各种单独

西门子plc之s7家族 西门子plc之s7家族

的模块之间可进行广泛组合构成不同要求的系统。与s7-200 plc比较, s7-300 plc采用模块化结构, 具备高

速 (0.6~0.1 μs) 的指令运算速度；用浮点数运算比较有效地实现了更为复杂的算术运算；一个带标准用户接口的软件工具方便用户给所有模块进行参数赋值；方便的人机界面服务已经集成在s7-300操作系统内，人机对话的编程要求大大减少。simatic人机界面 (hmi) 从s7-300中取得数据，s7-300按用户指定的刷新速度传送这些数据。s7-300操作系统自动地处理数据的传送；cpu的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件 (例如：超时，模块更换，等等)；多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和修改；s7-300 plc设有操作方式选择开关，操作方式选择开关像钥匙一样可以拔出，当钥匙拔出时，就不能改变操作方式，这样就可防止非法删除或改写用户程序。具备强大的通信功能，s7-300 plc可通过编程软件step 7的用户界面提供通信组态功能，这使得组态非常容易、简单。s7-300 plc具有多种不同的通信接口，并通过多种通信处理器来连接as-i总线接口和工业以太网总线系统；串行通信处理器用来连接点到点的通信系统；多点接口 (mpi) 集成在cpu中，用于同时连接编程器、pc机、人机界面系统及其他simatic s7/m7/c7等自动化控制系统。

3. simatic s7-400 plc s7-400 plc是用于中、高档性能范围的可编程序控制器。s7-400 plc采用模块化无风扇的设计，可靠耐用，同时可以选用多种级别 (功能逐步升级) 的cpu，并配有多种通用功能的模板，这使用户能根据需要组合成不同的专用系统。当控制系统规模扩大或升级时，只要适当地增加一些模板，便能系统升级和充分满足需要。

产品远销全国各地：

直辖市

北京市

天津市

上海市

重庆市

自治区

新疆维吾尔自治区：2地级市-乌鲁木齐、克拉玛依19县级市-石河子、阿拉尔市、图木舒克、五家渠、哈密、吐鲁番、阿克苏、喀什、和田、伊宁、塔城、阿勒泰、奎屯、博乐、昌吉、阜康、库尔勒、阿图什、乌苏

广西壮族自治区：

14地级市-

南宁、柳州、桂林、梧州、北海、崇左、来宾、贺州、玉林、百色、河池、钦州、防城港、贵港

7地级市-岑溪、凭祥、合山、北流、宜州、东兴、桂平

省级行政单位黑龙江-13地级市：哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、佳木斯、鸡西、鹤岗、双鸭山、牡丹江、伊春、七台河、黑河、绥化

19县级市-五常、双城、尚志、纳河、虎林、密山、铁力、同江、富锦、绥芬河、海林、宁安、穆林、北安、五大连池、肇东、海伦、安达

吉林：8地级市-长春、吉林、四平、辽源、通化、白山、松原、白城

20县级市-九台市、榆树市、德惠市、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市

辽宁：14地级市-

沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳、葫芦岛

17县级市-新民、瓦房店、普兰、庄河、海城、东港、凤城、凌海、北镇、大石桥、盖州、灯塔、调兵山、开原、凌源、北票、兴城

江苏：13地级市-

南京、镇江、常州、无锡、苏州、徐州、连云港、淮安、盐城、扬州、泰州、南通、宿迁

27县级市-江阴市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化市

福建：9地级市-福州、厦门、泉州、三明、南平、漳州、莆田、宁德、龙岩

14县级市-福清市、长乐市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、建阳市、漳平市、福安市、福鼎市

安徽：17地级市-合肥、蚌埠、芜湖、淮南、亳州、阜阳、淮北、宿州、滁州、安庆、巢湖、马鞍山、宣城、黄山、池州、铜陵

5县级市-界首、天长、明光、桐城、宁国

浙江：11地级市-杭州、嘉兴、湖州、宁波、金华、温州、丽水、绍兴、衢州、舟山、台州

22县级市-建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市

西藏自治区：1地级市-拉萨 1县级市-日喀则 宁夏回族自治区：5地级市-银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫 2县级市-青铜峡市、灵武市

内蒙古自治区：9地级市-呼和浩特、包头、乌海、赤峰、通辽、鄂尔多斯、呼伦贝尔、巴彦淖尔、乌兰察布

11县级市-霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰浩特市、阿尔山市

河北：11地级市-石家庄、唐山、邯郸、秦皇岛、保定、张家口、承德、廊坊、沧州、衡水、邢台

22县级市-辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市

广东：21地级市-广州、深圳、汕头、惠州、珠海、揭阳、佛山、河源、阳江、茂名、湛江、梅州、肇庆、韶关、潮州、东莞、中山、清远、江门、汕尾、云浮

22县级市-增城市、从化市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市 吴川市、高州市、化州市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市

山东：17地级市-济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海、日照、莱芜、临沂、德州、聊城、菏泽、滨州

28县级市-章丘、胶南、胶州、平度、莱西、即墨、滕州、龙口、莱阳、莱州、招远、蓬莱、栖霞、海阳、青州、诸城、安丘、高密、昌邑、兖州、曲阜、邹城、乳山、文登、荣成、乐陵、临清、禹城

海南：2地级市-海口、三亚

6县级市-琼海、文昌、万宁、五指山、儋州、东方

云南：8地级市-昆明、曲靖、玉溪、保山、昭通、丽江、普洱、临沧

9县级市-安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、潞西市、瑞丽市

贵州：4地级市-贵阳、六盘水、遵义、安顺

9县级市-清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市

四川：18地级市-成都、绵阳、德阳、广元、自贡、攀枝花、乐山、南充、内江、遂宁、广安、泸州、达州、眉山、宜宾、雅安、资阳

14县级市-都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市

湖南：13地级市-

长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、郴州、永州、邵阳、怀化、常德、益阳、张家界、娄底

16县级市-浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市

湖北：12地级市-武汉、襄樊、宜昌、黄石、鄂州、随州、荆州、荆门、十堰、孝感、黄冈、咸宁

24县级市-大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、仙桃市、天门市、潜江市、恩施市、利川市

河南：17地级市-郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

21县级市-巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市

山西：11地级市-太原、大同、忻州、阳泉、长治、晋城、朔州、晋中、运城、临汾、吕梁

11县级市-古交、潞城、高平、介休、永济、河津、原平、侯马、霍州、孝义、汾阳

陕西：10地级市-西安、咸阳、铜川、延安、宝鸡、渭南、汉中、安康、商洛、榆林

3县级市-兴平市、韩城市、华阴市

甘肃：12地级市-兰州、天水、平凉、酒泉、嘉峪关、金昌、白银、武威、张掖、庆阳、定西、陇南

4县级市-玉门市、敦煌市、临夏市、合作市 青海：1地级市-西宁 2县级市-格尔木、德令哈

江西：11地级市-南昌、九江、赣州、吉安、鹰潭、上饶、萍乡、景德镇、新余、宜春、抚州

10县级市-乐平市、瑞昌市、贵溪市、瑞金市、南康市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市

本公司代理西门子：s7-200,s7-300，s7-1200，s7-400

plc模块。触屏屏，通讯电缆，dp接头，logo!模块，smart模块，软启动器，伺服电机，变频器等产品。

欢迎广大客户来电咨询：

的产品，保证全新原装正品，假一罚十。质保一年，一年内产品非人为损坏，可免费维修。	
--	--