

贵州省西门子授权供应商---西门子电机铜仁市总代理

产品名称	贵州省西门子授权供应商---西门子电机铜仁市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

1.西门子

LOGO和S7-200是超小型化的PLC，适合于单机控制或小型系统的控制，适用于各行各业，各种场合中的自动检测、监测及控制等。

S7-300是模块化小型PLC系统，可用于对设备进行直接控制，可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控，还适合中型或大型控制系统的控制，能满足中等性能要求的应用。

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。

s7-400：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。

S7-1200是紧凑型PLC，是S7-200的升级版，具有模块化、结构紧凑、功能全面等特点，适用于多种应用，能够保障现有投资的长期安全。

S7-1500是新一代大中型PLC，比S7-300/400的各项指标有很大的提高，专为中高端设备和工厂自动化设计，可供用户使用的充足的资源和超高速的运算处理速度，拥有zhuoyue的系统性能，并集成一系列功能，包括运动控制、工业信息安全，以及可实现便捷安全应用的故障安全功能。

2.三菱

FX1S：三菱PLC是一种集成型小型单元式PLC。且具有完整的性能和通讯功能等扩展性。如果考虑安装空间和成本是一种理想的选择。

FX1N：是三菱电机推出的功能强大的普及型PLC。具有扩展输入输出，模拟量控制和通讯、链接功能等扩展性。是一款广泛应用于一般的顺序控制三菱PLC。

FX2N：在当时，是三菱PLC是FX家族中最先进的系列。具有高速处理及可扩展大量满足单个需要的特殊功能模块等特点，为工厂自动化应用提供最大的灵活性和控制能力。

FX3U：是三菱电机公司新近推出的新型第三代三菱PLC,可能称得上是小型zhizun产品。基本性能大幅提升，晶体管输出型的基本单元内置了3轴独立最高100kHz的定位功能，并且增加了新的定位指令，从而使定位控制功能更加强大，使用更为方便。FX3U系列产品为FX2N替代产品。

FX3G：是三菱电机公司新近推出的新型第三代三菱PLC，基本单元自带两路高速通讯接口（RS422&USB），内置高达32K大容量存储器，标准模式时基本指令处理速度可达0.21 μs，控制规模:14~256点（包括CC-LINK网络I/O），定位功能设置简便（最多三轴）。

Q系列：大型PLC，Q系列产品高性能、低成本的要求，三菱电机自动化特推出经济型QUTESET型三菱PLC，即一款以自带64点高密度混合单元的5槽Q00JCOUSET。另一款自带2块16点开关量输入及2块16点开关量输出的8槽Q00JCPU-S8SET，其性能指标与Q00J完全兼容，也完全支持GX-Developer等软件，故具有jijia的性价比。[2]

FX5U系列：虽小而精，与以往产品FX3U相比，系统总线速度大大提升了150倍，最大可扩展16块智能扩展模块，内置2入1出模拟量功能，内置以太网接口及4轴200kHz高速定位功能。

3. 欧姆龙

NX7：运动控制、PLC、安全、图像传感器、HMI的一体化。

NX1：兼顾信息活用、安全对策、品质管理和生产效率。

NX1P：集高功能运动控制和实现现场LoT的网络于一身的Sysmac入门机型。

NJ：运动、PLC、视觉控制的一体化。

CP：内置脉冲输出、模拟量输入输出、串行通信功能的一体PLC。

CJ1：综合自动化控制和过程控制的必要功能，无底板结构、更灵活的小型PLC。

CJ2：继承CJ1的所有功能，并在性能、功能上全新升级。

CS1：丰富的CPU、高功能单元构成自动化控制和过程控制为一体的可编程中型PLC。

C200HX/C200HG/C200HE：实现生产现场的智能化、信息化的可编程中型PLC。

CPM：将触摸屏和控制器封装在一起的一体化控制器。

PLC过程控制：时序控制与过程控制融合的PLC仪表系统。实现应用搭配的最适合的系统了。

C120：暂无。

SK20/SP10/SP16/SP20：暂无。

4.松下

FP0R：超高速运算处理速度（80ns/步）。程序32K步。标准配备编程口USB2.0。

FP0H：适合小型装置！位置控制RTEX单元，配备双端口Ethernet。

FP7：远程I/O单元。

FP-X0：新一代多功能、经济型PLC。本体配备继电器和晶体管混合型输出。推出新型控制单元，适用于立体停车库行业。

FP-XH：新增FP-XH通用型控制单元AFPXHC38AT。

FP：超小型，高性能。最大输入输出可达384点。程序容量32K步，可充分确保注释区域。配置RS485端口，温度调节简单。

FP0：超小型PLC的标准型。最大输入输出可达128点。A/D，D/A，热电偶，I/O链接等丰富的扩展单元可供选择。

FP2SH：扫描时间1ms/20k步，实现了高速处理的高性能模式。

FP-X：配备标准USB端口，高程序容量32K步，可确保充分注释区域，Tr输出为脉冲输出，内置4轴。

BX：板型控制器，有利于系统黑箱化。对应使用梯形图程序语言的板型控制器。模拟输出板，继电器输出板。

5.基恩士

KV-Nano：合理定价包装型、高速、功能全面的PLC。

KV-7000：超越PLC常识的全新速度与存储完全无需梯形图的通信KV-X COM定位、运动控制系统KV-X MOTION以最多8种语言存储软元..

KV-5000/3000：CPU单元KV-5000/3000[NEWS]实时PLC KV-5000 Ver.2/3000 Ver.2新功能...

Visual KV：精巧的设计PLC易于扩展，便于利用的Ladder Builder(梯形图建筑者)软件用户易操作的设计Visual KV是一款高速小巧的装置，是...

KV-P：KV-P系列日本基恩士KEYENCE PLC可翻转三色信息显示面板
该类产品中本品速度最为快捷，最低扫描时间为140...

KZ：特性Keyence的KV系列提供数种适用的扩展单元以增加I/O数。用KV系列可以容易地扩展I/O口的个数。世界上最小的PLC!数种扩展选择20kHz...

KV-1000：同行业最快加快对性能和简易操作的控制。装有执行梯形图专用引擎“KV-VELOCE”新开发的32bit梯形图专用引擎“KV-VELOCE”，通过与32...

KV-M：采用「Motion Flow」，可以削减程序工时 只需1个单元即可实现同步控制 采用BUS SYSTEM，可以发挥CPU的高速性能。

6.台达

ES：系列性价比较高，可实现顺序控制。

EX：系列具备数字量和模拟量I/O，可实现反馈控制。

EH2：系列具备数字量和模拟量I/O，可实现反馈控制。

PM：系列可实现2轴直线/圆弧插补控制，最高脉冲输出频率达500kHz。

SA：系列内存容量8k steps，运算能力强，可扩展8个功能模块。

SC：系列具有100k Hz的高速脉冲输出和100k Hz的脉冲计数。

SS：系列外形轻巧，可实现基本顺序控制。

SX：列具有2路模拟量输入和2路模拟量输出，并可扩展8个功能模块。

SV：系列外形轻巧，采用了CPU+ASIC双处理器，支持浮点运算，指令最快执行速度达0.24 μs。

7.信捷

XC1（经济型）(控制点数：10/16/24/32)小点数的控制系统，适用于一般性的应用场合，功能相对简易，可进行逻辑控制、数据运算等一般功能。

XC2（基本型）(控制点数：10/16/24/32/42/48/60)具备一般数据处理、高速计数、高速脉冲输出、通讯等功能，更快的处理速度，相当于XC3系列的2倍，部分寄存器稍少，能满足大多数需求，不可外扩模块，但可接BD板实现温度等控制(14/16/42点除外)。

XC3（标准型）(控制点数：14/24/32/42/48/60)XC系列中的标准机型，功能齐全，除具有一般数据处理功能外，还具有高速计数、高速脉冲输出、通讯、PWM脉宽调制、频率测量、jingque定时、中断等功能、支持扩展模块和BD板的连接(14点不支持任何扩展, 42点不支持BD板)，可满足各种使用要求。

XC5（增强型）(控制点数：24/32)除具备XC3的全部功能外，还支持4轴脉冲输出、扩展模块和BD板的连接等功能，内部资源空间也更大。

XCM（运动型）(控制点数：60)可实现10轴脉冲输出，同时支持普通PLC的绝大部分功能，如高速计数、中断、PID控制等，不支持扩展模块，但支持BD板的连接。

XCC（高性能）(控制点数：24/32)更快的指令处理速度，最多可支持5路脉冲输出、5路AB相高速计数,支持基本的运动控制指令，可实现两轴联动、插补、随动、坐标转换等功能，也支持普通PLC的绝大部分功能，包括高速脉冲、高速计数、中断、PID控制等，支持扩展模块和BD板的连接。

包含XD2（基本型）(控制点数：16)XD系列中的基本机型，功能基本齐全，除具有基本的数据处理功能外，还支持高速脉冲输出、高速计数、通讯、脉宽调制、频率测量、jingque定时、中断等功能，具有更快的处理速度（大约是XC系列的12倍），能满足基本需求，但不支持外接扩展模块和扩展BD、扩展ED

XD3 (标准型) (控制点数：16/24/32/48/60)XD系列中的标准机型，功能齐全，除具有一般的数据处理功能外，还具有高速计数、高速脉冲输出、标配时钟、通讯 (Modbus RTU/ASC)、PWM脉宽调制、频率测量、jingque定时、中断等功能、具有更快的处理速度 (大约是XC系列的12倍)、所有机型都支持扩展模块 (10个)、BD板 (1~2块)和左扩展模块 (1块)的连接，可满足各种使用需求。

XD5 (增强型) (控制点数：24/32/48/60)除具备XD3系列的全部功能外，具有更快的处理速度 (大约是XC系列的15倍)，具有更大的内部资源空间。本体带有串口、一个USB下载口，所有机型都支持扩展模块 (16个)、BD板 (1~2块)和左扩展模块(1块)的连接。

XDM (运动控制型) (控制点数：24/32/48/60)支持基本的运动控制指令，可实现两轴联动、插补、随动等功能，可实现4轴独立脉冲输出，最多支持10轴脉冲输出，同时支持标准型PLC的几乎全部功能，如高速计数、中断、PID控制等，具有更快的处理速度 (大约是XC系列的15倍)，可插SD卡用于存储数据，本体带有一个串口、一个USB下载口 (支持高速下载、监控，速度可达12M)，所有机型都支持扩展模块 (16个)、BD板 (1~2块)和左扩展模块 (1块)的连接。

XDC (运动控制型) (控制点数：24/32/48/60)具有更快的处理速度 (大约是XC系列的15倍)，支持浮点运算，最多可支持2路脉冲输出，4路AB相高速计数，同时支持标准型PLC的几乎全部功能，如高速计数、中断、PID控制等，所有机型都支持扩展模块 (16个)、BD板 (1~2块)和左扩展模块 (1块)的连接，可插SD卡用于存储数据，本体带有两个串口、支持运动控制总线，同时通过总线控制20个轴运行。

XG1系列：XG1系列是信捷最新款的模块化中型PLC，目标直指国内高端市场。它的强大特点如下：(1) 超强运动控制支持功能；(2) CPU处理速度全面提升；(3) 可靠性更高；(4) 新增以太网口通讯，方便快捷，功能强大，适应性更强。

XL3系列是信捷推出的一款新型超薄PLC，它的特点是：(1) 超薄外观，小巧实用，适应于各种工业环境；(2) 兼容性优越；(3) 最多支持10个扩展模块；(4) 突出的性价比；(5) 节省安装空间。

8.施耐德

Twido：小型PLC，可完成一般的自动化任务，比西门子S7-200性能稍弱，编程平台是TwidoSoft或TwidoSuite。

M218：小型PLC，可完成一般的自动化任务，比西门子S7-200性能稍弱，编程平台是SoMachine。

M238：面向OEM自动化的小型专用PLC，可完成较复杂的OEM自动化任务，跟西门子S7-200性能接近，编程平台是SoMachine。

M258：中型PLC，跟西门子S7-300性能接近，但结构有所差异，更接近于倍加莱、倍福、万可的产品，编程平台是SoMachine。

M340：中型PLC，跟西门子S7-300性能接近，编程平台是Unity。

Premium：中型PLC，跟西门子S7-300性能接近，新的编程平台是Unity，原来是PL7Pro。

Quantum：大型PLC，跟西门子S7-400性能接近，新的编程平台是Unity，原来是Concept。

Neza：小型PLC，Modicon Nano的中国版，编程平台是PL707。

Micro：小型PLC，原来面向小型自动化应用的一代产品，编程平台是PL7。

984：大型PLC，Modicon Quantumn的前一代产品。

9.AB（罗克韦尔）

ControlLogix系列：这是AB最具有实力的大型PLC系统，模块化结构，支持热插拔，冗余，无限I/O，支持EtherNet/IP,ControlNet,DeviceNet等网络通讯，支持顺序控制，运动控制，传动控制和过程控制，功能十分强大，应用也十分广泛，如果是大型项目，推荐使用此系列。

CompactLogix系列：这是AB的中型PLC系统，模块化无机架式结构，不支持热插拔，支持EtherNet/IP,ControlNet,DeviceNet等网络通讯，支持顺序控制，运动控制，传动控制和过程控制，传言说AB用此系列代替SLC500系列，但客户认可度并不高，一方面大型系统方面有ControlLogix，而中小型系统有具有长期应用实践价格略为低廉的SLC500，所以它的推广举步维艰。

FlexLogix系列：分布式系统，支持热插拔，用于设备现场的分布式应用。可以选择处理器作为独立的分布式控制器使用，也可以选择通讯适配器带I/O作为分布式I/O站使用。使用Flex I/O分布式站，可以降低项目成本。

SLC500：小型控制系统，模块化机架式结构，不支持热插拔，应用十分广泛。

MicroLogix：微型控制系统，其中分为MicroLogix1000,1100,1200,1500四个系列，其中1100是刚推出的，集成了以太网通讯口。

10.GE-Fanuc

90TM Micro PLC：是GE FANUC 系列90TM PLC家族的一员。其紧凑的物理设计，简易的安装方式，强大的控制功能，和极具竞争力的价格，可用于许多经费紧张，低成本的小规模控制场合。

GE FANUC 系列90-30：是由一系列的控制器，输入/输出系统和各种专用模板构成的，它适用于工业现场各种控制需求。

20.问：应对S/S端子如何配线？

答：（1）使用PLC内置电源，漏型输入时S/S端子连接24V端子，源型输入时S/S端子连接0V端子。

（2）使用外部电源，漏型输入时S/S端子连接+24V一侧（P侧），源型输入时S/S端子连接-24V一侧（N侧）。

21.问：CPU模块及I/O模块上的S/S端子有何作用？

答：S/S端子为输入的漏型/源型切换端子。

22.问：使用FX5U CPU模块内置的模拟量功能时，需要设定吗？

答：可通过GX Works3设定参数或特殊继电器/特殊寄存器对应模拟量功能。详情请参考MELSEC iQ-F FX5用户手册（模拟量篇CPU模块内置/扩展适配器）。

23.问：仅通过FX5U/FX5UC CPU模块，可对应模拟量的输入输出吗？

答：FX5U CPU模块内置电压输入(DC0 ~ 10V)2CH，电压输出(DC0 ~ 10V)1CH。

如果连接外部电阻，还可对应电流输入（DC4 ~ 20mA）。

详情请参考MELSEC iQ-F FX5U用户手册（模拟量篇CPU模块内置/扩展适配器）。

但由于FX5UC CPU模块上无内置模拟量功能，因此请使用模拟量适配器或智能模块。

24.问：FX5U/FX5UC CPU模块高速计数可对应的频率为多大？

答：最大频率为200kHz。（双相双输入2增倍模式为100kHz、4增倍模式为50kHz）