

# 襄阳西门子PLC模块授权一级代理

产品名称	襄阳西门子PLC模块授权一级代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子一级总代理
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

ccu是整个的核心单元，机车的控制、调节和由ccu实施和控制。hxd1机车的ccu采用type 3型32位微处理器，由gateway、处理器cpu、mvs32 - 4、电源组成，zui多可以实现2台(4节)机车的重联。ccu采用冗余设计，每节车有2个ccu，一个主ccu，另一个为从ccu，结构功能完全相同，一个故障后另一个可以继续工作，不影响机车正常运行。ccu的主要功能是为本节机车参数设置存储、本节机车事件记录、重联机车事件显示、整车通讯检测、通过rs232接口读或转储数据，并且作为机车控制单元上载的输入端口。3.2 牵引控制单元 tcu(trbbbbbb control unit) tcu是机车牵引的核心控制单元，由处理器模块、存储器模块、斩波器控制模块、数字接口模块、数字输入/输出模块、模拟接口模块、控制检测模块、列车控制输入变换模块、数字输入转换模块、器驱动模块、igbt触发模块、启动单元等组成。其作用是控制和调节机车牵引、再生制动，从电气上实现防空转/滑行保护，并且实现了开闭环控制、速度同步、故障处理与监测等功能。3.3 智能终端接口单元 sks1a、sks1b、sks3(sibas kilp) sks1a、sks1b、sks3为智能设备连接终端，sks1a、sks1b是紧凑设计的数字输入/输出接口，专为司机室所用，它把司机控制指令转化为数字，并通过编码将传输给ccu；sks3采用分散化输入/输出，车内所需布线，控制和诊断能力。3.4 显示器 mmi

型号：6XV1830-0EH10

SIMATIC NET, PROFIBUS 快速电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计，zui大长度: 1000m, zui小订购数量: 20m, 按米销售

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等
- 3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A可并联.
- 4、 HMI , 屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

#### SIEMENS 交、直传动装置

- 1、 交流变频器 MICROMASTER系列 : MM420、 MM430、 MM440、 G110、 G120.
- 2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70、 6SE70系列

#### SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120

及伺报电机 , 力矩电机 , 直线电机 , 伺服驱动等备件销售。

西门子代理商 西门子总代理商 西门子代理商 西门子一级代理商 西门子总代理商  
西门子PLC代理商 西门子变频器代理商 西门子电缆代理商 西门子伺服代理商

#### 西门子S7-300系列产品

S7-300 CPU312 CPU313/C CPU314/C-2DP CPU315-2DP/PN

CPU315T/CPU315F CPU317F/CPU317T CPU319

62 124-0JC01-0AX0

#### 西门子S7-200产品信息

本机集成8输入/6输出共14个数字量I/O点。可连接2个扩展模块。6K字节程序和数据存储空间。4个的30kHz高速计数器，2路的20kHz高速脉冲输出。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和通讯能力。非常适合于小点数控制的微型控制器。

本机集成14输入/10输出共24个数字量I/O点。可连接7个扩展模块，zui大扩展至168路数字量I/O点或35路模拟量I/O点。13K字节程序和数据存储空间。6个的30kHz高速计数器，2路的20kHz高速脉冲输出，具有PID控制器。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和通讯能力。I/O端子排可很容易地整体拆卸。是具有较强控制能力的控制器。

西门子S7-300可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller，PLC）在工业控制中有较为广泛的应用，但一直以来缺少锁方面的相关研究。针对西门子S7300 PLC控制的相关工业设备，设计了一类内嵌式电

子锁，并将该的解密与设密与PLC控制原理相结合，使其能直接应用于工业设备，从而实现设备的防盗功能。zui后，采用STEP 7 SIMATIC对锁进行编程和，其结果表明锁的功能是可靠且有效的。

## 西门子PLC

### 一、 规程、设备定期、规定

- (1) 每半年或季度检查PLC柜中接线端子的连接情况，若发现松动的地方及时重新坚固连接；
- (2) 对柜中给主机供电的电源每月重新测量工作电压；

### 二、 设备定期清扫的规定

- (1) 每六个月或季度对PLC进行清扫，切断给PLC供电的电源把电源机架、CPU主板及输入/输出板依次拆下，进行吹扫、清扫后再依次原位安装好，将全部连接恢复后送电并启动PLC主机。认真清扫PLC箱内卫生；
- (2) 每三个月更换电源机架下方过滤网；

### 三、 检修前、检修规程[1]

- (1) 检修前好工具；
- (2) 为保障元件的功能不出故障及模板不损坏，必须用保护装置及认真作防静电工作；
- (3) 检修前与调度和操作工好，需挂检修牌处挂好检修牌；

### 四、 设备拆装顺序及

- (1) 停机检修，必须两个人以上监护操作；
- (2) 把CPU前面板上的选择开关从“运行”转到“停”位置；
- (3) 关闭PLC供电的总电源，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板可在模板下方的螺丝后拆下；
- (6) 安装时以相反顺序进行；

### 五、 检修工艺及技术要求

- (1) 测量电压时，要用数字电压表或精度为1%的表测量
- (2) 电源机架，CPU主板都只能在主电源切断时取下；
- (3) 在RAM模块从CPU取下或CPU之前，要断开PC的电源，这样才能保证数据不混乱；
- (4) 在取下RAM模块之前，检查一下模块电池是否正常工作，如果电池故障灯亮时取下模块PAM内容将丢失；

(5) 输入/输出板取下前也应先关掉总电源，但如果生产需要时I/O板也可在可编程控制器运行时取下，但CPU板上的QVZ（超时）灯亮；

(6) 拨插模板时，要格外小心，轻拿轻放，并远离产生静电的物品；

(7) 更换元件不得带电操作；

(8) 检修后模板安装一定要安插到位

提供了以下 CPU

CPU 312，用于小型工厂 CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂 CPU 315-2

DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂 CPU 315-2

PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能 CPU 317-2

DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂 CPU 317-2

PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能 CPU 319-3

PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能 西门子PLC连接线

博大精深 同心致远 支持转型升级，让关键所在，逐一实现 已进入了经济“新常态”格局，企业面临转型升级的关键时刻。西门子以客户面临的挑战为驱动力，凭借的工程技术与创新能力的电气化、自动化和数字化产品，解决方案和服务，为客户带来更大价值——更强的灵活性，更高的效率，更快的上市时间，实现可的发展。我们将这种力量称之为“博大精深，同心致远”。

西门子PLC连接线能源效率，位置举足轻重 是上zui大的能源消费国。随着经济增长，对能源的需求将飙升，其能源结构也日渐复杂，将给带来巨大压力。为了应对这一挑战，我们需要建设可的能源。西门子为客户提供多样化的解决方案，包括：石油和天然气解决方案、火力发电技术、风能及可再生能源、电力传输和分配解决方案、用电、智能数据解决方案和电力服务等，并竭力帮助客户其能源业务，成本，使操作更、更安全。同时，西门子也努力能源的使用效率和可靠性，废气排放。在，西门子已在能源领域积累了超过140年的，能够更有效地利用能源，帮助实现一个可能源的未来。从化石燃料到可再生能源的利用，从集中到分布式能源，我们提供创新产品和解决方案，助力可能源的发展。

凭借先进的集成数字化和自动化技术，我们还致力于使能源更、可和环保。与此同时，伴随城市的迅猛发展，涌现出越来越多的超高建筑。西门子凭借先进的能源和智能楼宇解决方案，实现更高的舒适性、安全性，并节约更多能源。