

# 黄冈西门子PLC模块代理

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 黄冈西门子PLC模块代理                              |
| 公司名称 | 合众博达科技                                    |
| 价格   | .00/个                                     |
| 规格参数 |   |
| 公司地址 | 湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册) |
| 联系电话 | 18321983249 18321983249                   |

## 产品详情

### 黄冈西门子PLC模块代理

组合式结构的可编程序控制器是把PLC系统的各个组成部分按功能分成若干个模块，如CPU模块、输入模块、输出模块、电源模块等等。其中各模块功能比较单一，模块的种类却日趋丰富。

比如，一些可编程序控制器，除了 - 些基本的I/O模块外，还有一些特殊功能模块，像温度检测模块、位置检测模块、PID控制模块、通讯模块等等。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。

### 3、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、安装整齐的优点于一身。它也是由各个单元的组合构成。

其特点是CPU自成独立的基本单元（由CPU和一定的I/O点组成），其它I/O模块为扩展单元。在安装时不用基板，仅用电缆进行单元间的联接，各个单元可以一个个地叠装。使系统达到配置灵活、体积小巧。

## 四、保养

### 1、设备定期测试、调整

- （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；

### 2、设备定期清扫

(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；

### 3、检修前准备

(1) 检修前准备好工具；

(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准备工作；

(3) 检修前与调度和操作工联系好，需挂检修牌处挂好检修牌；

### 4、设备拆装顺序及方法

(1) 停机检修，必须两个人以上监护操作；

(2) 把CPU前面板上的方式选择开关从“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取下或插入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RAM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。

西门子PLC型号主要分为：小型、中型、大型三种，依次为：S7-200，S7-300，S7-400系列。它们之间没有什么区别，西门子PLC的选型与一般PLC选型原则无异。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，可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC（如S7-200），小规模性能要求的PLC（如S7-300）和中、高性能要求的PLC（如S7-400）等。

CPU 1510SP-1 PN（包括服务器模块）、24 V DC 连接器和总线适配器端口盖（总线适配器须单独订购）

功能高效性高速命令处理功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端口交换机) 作为标准接口。集成技术通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器位置传动可实现轴之间的同步操作具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量等时同步模式通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步集成安全功能通过密码进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。4-级 授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted.操作保护：The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.集成式系统诊断TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。通过集中设置进行组态控制（选项处理）控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）配置结束时改装选件可使用占位模块。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)用作插入式装载存储器，或用于更新固件。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取数据记录（归档）和配方配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）编程使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程

技术规范商品编号

6AG1510-1DJ01-2AB0

6AG1510-1DJ01-7AB0

一般信息

产品类型标志

CPU 1510SP-1 PN

产品功能

I&M 数据

是; I&M0 至 I&M3

运行期间更换模块（热插拔）

是; 多个热插拔

时钟同步模式

是; 仅针对 PROFINET ; 带小组织块 , 6 个 625  $\mu$ s 循环

配置控制

通过数据组