

湖北黄冈西门子PLC代理商

产品名称	湖北黄冈西门子PLC代理商
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	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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

湖北黄冈西门子PLC代理商

中央处理单元 (CPU) 是 SIMATIC S7-1500 的核心组件。它们除了可以执行用户程序，还可用于连接控制器和其它自动化组件。

发布的产品中包含以下三种 CPU：

CPU-1511-1 PN 适用于中小型应用

CPU-1513-1 PN 适用于大中型应用

CPU-1516-3 PN/DP 适用于要求较高的大型应用和其它通信任务

特性和客户收益

凭借各种创新技术，SIMATIC S7-1500 的 CPU 极大地提升了生产力和生产效率。该系列 CPU 的硬件设计紧凑。组件和模块高度集成、通用性强，不仅节省了机柜空间，同时还降低了备件的库存费用。

性能

机器的响应时间降至低，极大提升了生产效率（控制质量）

缩短了循环时间，提高了生产效率

相同的循环时间内可执行更多程序

显示调试和诊断信息

主机架模块和分布式模块中统一使用纯文本诊断信息，缩短了停机时间

可直接使用用户特定的网络设置，无需进行现场编程

支持在操作过程中对显示屏进行热插拔操作

可通过 TIA 博途设置显示屏操作密码

使用寿命更长，运行时间长达 50,000 小时

每个 CPU 上都支持 PROFINET 标准

PN IRT (V2.2) 可确保的响应时间以及工厂设备的高精度操作

CPU 上附带的以太网接口，便于集成到工厂网络中

Web server，可快速浏览服务和诊断信息

现数据通信

图 31 PST扫描以太网节点设备信息

4.2 PST 节点扫描获得的信息

通过PST工具进行以太网节点扫描后，可以得到以下相关信息：

- 1、设备是否扫描到并显示到节点列表中（见图5 部分）
- 2、以太网节点MAC地址（见图5 部分）
- 3、以太网节点设备名称（见图5 部分）
- 4、以太网节点的IP地址（见图5 部分）

4.3 初步诊断分析

根据PST工具得到的以上信息，可以进行以下的初步诊断：

1、PROFINET IO通讯故障设备是否能够扫描到，如果扫描不到，那么可能的原因是物理连接不通或是硬件设备问题或是PST软件安装有问题，需要进一步检查物理连接及硬件是否完好。2、扫描到的PROFINET IO设备的MAC地址与设备名称对应关系是否正确，如果不一致，那么可能的原因是设备名称错误的分配给了其它设备。3、扫描到的PROFINET IO设备是否有设备名称，名称是否与项目硬件组态中一致，如果不一致，可能是未进行分配设备名称的操作，需要重新分配设备名称。4、扫描到的PROFINET IO设备是否有IP地址，如果没有，则说明PROFINET IO控制器没有将设备参数成功分配给PROFINET IO设备，可能的原因是设备名称有差异或硬件组态有问题，建议检查，也可以恢复IO设备的出厂设置测试