

# 恩施西门子PLC模块授权一级代理

产品名称	恩施西门子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

如下：

在TIA项目选择CPU。单击CPU图标（在网络视图，例如）。

在CPU的属性中导航到 "常规 > OPC UA > > 导出"

"导出 OPC UA XML 文件" 按钮。

选择你想要保存导出文件的目录。

文件分配一个名称。

"保存"。

完整的OPC UA 地址区作为 XML 导出文件来。

更改导出文件 使用这个条目中提供的XML转换器可以在OPC 地址区中提取用户定制的 OPC UA 变量 (组成的PLC S7 - 1500的标签和DB变量)。此外，XML文件转换成CSV。如下：

下载 ZIP 归档"109742903\_OPCUA-ExportXML-Konverter.zip" 到硬盘。

解压存档到所选择的文件夹中。

启动 "XML Converter.exe" 应用程序。

"Select an OPC UA XML file" 按钮并选择 XML 导出文件：

"Read namespace and identifier" 按钮。XML 转换器现在提取可访问的变量节点。"read data type, too" 复选框来提取除了节点地址外的数据类型：

然后 "Se CSV file under ..." 按钮并分配一个名称和CSV文件的存储位置：

"Se" 确认。

## 性能

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

背板总线速度大大加快, CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接：每个 CPU 均标配PROFINET IO IRT (2 端交换机) 接口。此外, CPU 1517-3 PN/DP 的特点是具备一个 PROFINET 接口, 比如可用于网络隔离, 或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备, 或作为 I-设备用于高速通信。

## 集成技术

通过化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器, 各轴之间可实现位置的传动, 凸轮/凸轮轨道和

追踪功能适用于所有 CPU 标签, 既适用于实时诊断, 也适用于偶发错误检测; 还可通过 CPU 的网页来调用

的控制功能, 例如, 通过便于组态的块可自动控制参数实现优控制

## 集成安全功能

通过进行知识保护, 防止未经许可读取和修改程序块

通过保护, 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 \*理念: 与 HMI 设备的通信也会受到。

操作保护: 控制器可以识别工程组态数据的更改和未\*传输。

## 设计与操作

显示概览信息: 例如, 站名称, 工厂标识符, 位置名称, 诊断信息, 模块信息, 显示设置。

显示屏上的可能操作员控制选项: 设置 CPU

或所连接以太网通信处理器的地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、保护等级，确认消息，备份和恢复项目。

## 集成诊断

诊断信息以纯文本形式\*显示在显示画面中、TIA Portal 中、人机界面设备上和 Web 浏览器中，甚至可以显示来自变频器的消息。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态

使用 STEP 7 Professional V13 UPD3 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行。

STEP 7 V11 项目可在兼容下继续和 STEP 7 V12 组合使用。

S7-1200 程序可通过/粘贴手段转移至 S7-1500

## 描述

如果往一个格式化过的 SIMATIC 存储卡中下载一个组态好的 S7-1500 SIPLUS (6AG1\*) 设备，并将 CPU 为“运行”，那么 CPU 会无错误运行。但当电源关闭再打开，或者执行存储器复位 (MRES) 后，CPU S7-1500 SIPLUS 将会报如下错误信息并进入停止。

“存储卡评估错误：存储卡不能接收或无法安装，功能完成/被放弃，新的启动禁止设置：-外部装载存储区已损坏（在博途中或移除存储卡）-硬件组态没有装载或装载/改变没有成功完成”

如果在 SIMATIC 存储下载一个典型 S7-1500 CPU (6ES7\*) 的组态，然后由具有相同 SIPLUS CPU (6AG1\*) 的组态替换，则不会发生此现象。如下的操作步骤可以避免在博途中发生该类错误