

# 红河西门子PLC模块授权一级代理

产品名称	红河西门子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

### CPU 1517F-3 PN/DP :

适用于对程序范围、联网和处理速度具有很高要求的和故障安全应用，用于通过带 PROFIsafe 的 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行分布式配置。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为输入设备用于高速通信。

CPU 1518F-4 PN/DP: 适用于对程序范围和速度具有较高要求的和故障安全应用，用于通过带 PROFIsafe 的 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 实现分布式配置。第二个集成 PROFINET IO 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在高速通信中用作 I 设备。第三个 PROFINET 接口配备单独的 IP

地址和千兆以太网，通过千兆以太网可实现诸多功能，比如网络隔离或与上层网络相连接。

CPU 1518F-4 PN/DP ODK: 适用于对程序作用域（可通过 SIMATIC ODK 1500S 以 C/C++ 语言进行编程）和处理速度有高要求的应用和故障安全应用，可通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 以 PROFIsafe 进行分布式组态。第二个集成 PROFINET IO 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在高速通信中用作 I 设备。第三个 PROFINET 接口配备单独的 IP

地址和千兆以太网，通过千兆以太网可实现诸多功能，比如网络隔离或与上层网络相连接。

### 紧凑型 CPU

CPU 1511C-1 PN : CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。数字式和模拟式的输入输出端直接集成在控制器上。数字式 I/O 可用于诸如快速计数、测量或脉宽调制等技术功能之中。

CPU 1512C-1 PN：CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。数字式和模拟式的输入输出端直接集成在控制器上。数字式 I/O 还可用于诸如快速计数、测量或脉宽调制等技术功能之中

S7-1500 控制器产品系列中具有较大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于具有较高程序范围和联网要求的故障安全应用。

可用于实现安全等级达到 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849 的 PLe 的故障安全功能。

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

用于系列机器、机器以及工厂中的跨领域自动化任务

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

支持集中式和分布式配置中的 PROFI-safe

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端换机

带 IP 地址的附加 PROFINET 接口

PROFINET IO 控制器用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

PROFINET 智能设备，用于作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备，连接到 CPU。

PROFIBUS DP 主站接口

在 PROFIBUS 和 PROFINET 上实现等时同步

集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，轴间精动

集成 Web，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

S7-400PLC类似于S7-300PLC，也是模块化硬件结构，其与S7-300的主要区别是：

1. S7-400PLC的PS电源模块为必选，而且有电池，需要定期更换；
2. S7-400PLC的各硬件模块没有插槽顺序；
3. S7-400PLC有4个累加器，而S7-300PLC只有两个累加器。

S7-1200和S7-1500是西门子硬件更新的大势所趋，虽然目前应用面还不大，但请大家留心学习，后续衡云湘水也会推出关于S7-1200/1500的系列学习专辑。

## PLC型号所蕴含的信息

如何通过CPU型号了解其基本信息呢？相信通过以下两个例子解释你就了然于胸了：

### 1. CPU315-2 PN/DP

CPU3XX表示PLC控制器是300系列，-2表示该CPU有两种类型的接口，一个类型接口兼容MPI和ProfiBus DP，另一个类型接口兼容PN口。

### 2. CPU319F-N/DP

CPU3XX表示PLC控制器是300系列（319是300系列PLC的一款），F表示该CPU为故障安全型PLC，-3表示该CPU有三种类型的接口，第一个类型接口兼容MPI和ProfiBus DP，第二个类型接口兼容ProfiBus DP口，第三个类型接口兼容PN口。

## PLC设备安装

PLC可以根据需要进行水平或者安装

<img src="https://img65.chem17.com/9/20220706/637926970132190723839.png" data-ke-src="http://t11.

## 编程简介

SIMATIC S7-200

使用STEP 7 Micro/Win 无需

SIMATIC S7-300/400

使用STEP 7 正版需要

STEP 7可选附件有：S7-SCL、S7-GRAPH、S7-PLCSIM等