

# 阿坝州西门子中国总代理

产品名称	阿坝州西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

### 概述

SCOUT 包含一系列诊断工具，可最大限度地简化 SIMOTION 应用的测试和启动工作：

通过设备诊断显示程序执行状态、系统负载和存储器使用情况。

诊断缓冲区用于记录故障历史。以下是记录在 SIMOTION 设备诊断缓冲器的事件：

所有系统状态变更（RUN 和 STOP 等）

系统中断及日期和时间。

所有与工艺对象相关的错误消息（例如，轴错误），都将显示在 SCOUT 的报警窗口中，并带有错误编号和描述。

所有 SIMOTION 系统和应用变量都可通过 SIMOTION 控制器在线动态更新、监视和控制。

编译期间，所有编程错误都将连同位置和原因一起显示。

程序的状态显示可指示可能存在的断点（LAD/FBD、MCC 和 ST），再结合逐步跟踪 (MCC)，有助于用户排除故障和优化代码。程序执行过程中，变量的值会在生成后立即显示，而不仅仅是在周期结束时全部更改都执行后才显示。

可使用监视表将项目中不同对象的重要变量集中在一起进行监视，即便是属于不同 SIMOTION 设备的变量也支持此功能。

### 轴控制面板

轴控制面板可以用来调试 SIMOTION SCOUT 轴。也可以在不使用任何用户程序的情况下运行和优化轴。

## 路径控制面板

SIMOTION SCOUT 提供了一个用于调试搬运运动的路径控制面板。借助于该面板，可直接从 SCOUT 方便地调试和优化运动，甚至无需使用用户程序。

## 跟踪功能

SCOUT 中集成的跟踪功能是最强大的测试和调试工具。

利用此功能可以实时记录和跟踪系统中选择的任何数据（用户变量、I/O 变量以及轴实际位置等工艺对象数据）。测试模式下最多支持 32 个信号。

每个 SIMOTION 设备都具有一个跟踪缓冲区，可通过 SCOUT 的跟踪功能对此进行配置。启动跟踪时，配置的数据将记录到 SIMOTION 设备中。跟踪完成后，SCOUT 将读取跟踪缓冲区中的内容并以图形方式显示。

迹线参数设置和迹线记录可以存储在存储卡的非易失性存储器中。

采用系统跟踪，最多可以记录 128 个同时来自多个 SIMOTION 控制器的信号

6ES7518-4AP00-0AB0		CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序，10 MB 数据,集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0		CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序，集成 2PN 接口，1 以太网接口，1DP 接口
6ES7516-3AN00-0AB0	6ES7516-3AN01-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP：1 MB 程序，5 MB 数据；10 ns；集成 2PN 接口，1 以太网接口，1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0	6ES7515-2AM01-0AB0	CPU 1515-2 PN,500K程序,3M数据，集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB0	6ES7513-1AL01-0AB0	CPU 1513-1 PN：300 KB 程序，1.5 MB 数据；40 ns；集成 2PN 接口，
6ES7511-1AK00-0AB0	6ES7511-1AK01-0AB0	CPU 1511-1 PN：150 KB 程序，1 MB 数据；60 ns；集成 2PN 接口，
6ES7512-1DK00-0AB0	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序，1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB0	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序，750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0		PS：60 W，额定输入电压 AC/DC 120/230 V
6ES7505-0RA00-0AB0		PS：60 W，额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0		PS：25 W，额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0		AQ 8：模拟输出模块，8AQ，U/I，高速
6ES7532-5NB00-0AB0		AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I,标准型，25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0		AQ 4：模拟输出模块，4AQ，U/I
6ES7531-7NF10-0AB0		AI 8：模拟输入模块，8AI，U/I，高速
6ES7531-7QD00-0AB0		AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0		AI 8：模拟输入模块，8AI，U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0		AI4/AQ2：模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm 包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0		DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0		DQ 8：数字输出模块，8DQ，继电器，230 V AC/5A

6ES7522-5FF00-0AB0	DQ 8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0	DQ 32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0	DQ 16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0	DQ 8 : 数字输出模块, 高性能 8DQ, 晶体管, 24V DC/2A
6ES7522-1BL10-0AA0	DQ 32x24VDC/0.5A BA, 包含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0	DQ 16x24VDC/0.5A BA, 包含前连接器
6ES7521-1FH00-0AA0	DI 16 : 数字输入模块, 16DI, 230V AC BA
6ES7521-1BL00-0AB0	DI 32 : 数字输入模块, 高性能 32DI, 24V DC
6ES7521-1BH50-0AA0	DI 16 : 数字输入模块, 源型, 16DI, 24V DC BA
6ES7521-1BH00-0AB0	数字输入模块, 高性能 16DI, 24V DC

用于开发 S7-1500 软控制器和 S7-1500 增强型控制器 CPU 1518 MFP 的动态可加载函数库：

通过高级语言 C/C++、C# 和 VB 实现在 Windows 系统中执行的函数库

通过高级语言 C++ 实现在 CPU 用户程序环境中实时执行的函数库

实现 CPU 1518 MFP 的 C++ 运行时应用程序

“ Eclipse ” 开发环境用于供货范围内 CPU 用户程序中的实时函数库以及 C++ 运行时应用程序。

通过 MS Visual Studio 开发在 Windows 系统中执行的函数库

使用基本项目并通过模板进行开发的简介

自动创建用于调用库函数的函数块

通过导入，将函数块简便集成到 STEP 7 中。

无需专门的高级语言知识，即可在控制器中方便地使用库函数。

许可

ODK 1500S 提供有一个浮动许可证。借助于该浮动许可证，可将该软件安装在任意多台 PC 上。获得许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量。

为以前版本 1.0 和 2.0 的用户提供 2.5 版升级。

ODK 1500S 的供货范围内包含开发实时库所需的集成开发环境 Eclipse 以及 Visual Studio 模板。

SIMATIC ODK 1500S 可作为独立产品提供，或者作为 SIMATIC Target 1500S for Simulink 产品套件的一部分提供。

??

应用

SIMATIC ODK 1500S 的典型应用包括：

Windows 函数库（仅限于 S7-1500 软控制器）：

与数据库接口

与 Office 应用程序等 Windows 程序通信

连接到与应用相关的可视化软件

实现特定领域的协议转换器，如 PV02、IEC 61850 等

访问 Windows 文件系统，例如，用特定文件格式进行访问

通过 Visual Studio 开发环境，用高级语言 C++ 进行开发

CPU 用户程序的实时函数库（S7-1500 软控制器和 CPU 1518 MFP）：

将现有 C/C++ 算法集成到控制任务中。

实现闭环控制器或其算法，配备基于模型的开发环境，比如 MATLAB 或 SIMULINK

使用 C/C++ 语言对控制函数进行编程，该编程语言与平台无关。

通过 Eclipse 开发环境，用高级语言 C++ 进行开发（该开发环境在供货范围内）

联合使用 SIMATIC Target 1500S for Simulink，可直接从 Simulink 生成库函数。

C++ 运行系统的高级语言应用程序（仅 CPU 1518 MFP）

实现与行业相关的协议转换器，如 PV02、IEC 61850 等

数据库连接

数据处理和断路器数据服务器

实现与 CPU 1518 MFP 上的 PLC 周期并行执行的复杂算法。