

# 湛江西门子中国总代理

产品名称	湛江西门子中国总代理
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

Drive ES 是一个工程组态系统，可方便而有效地将西门子驱动技术的通信、组态和数据管理功能集成到 SIMATIC 自动化环境中。

以下软件包可供选择：

Drive ES Basic Maintenance

Drive ES PCS 7

Drive ES (Drive Engineering Software) 可将西门子的变频器全面集成到全集成自动化环境中。

## 设计

以下软件包可供选择：

Drive ES Basic Maintenance

Drive ES PCS 7 ( APL 型或经典型 )

Drive ES Basic Maintenance

该软件产品可确保实现 STARTER 不支持的之前驱动系统的 TIA 功能。

Drive ES Basic 保养是一款针对全集成自动化领域新手用户的基本软件，用于在该环境中在线和离线设置所有驱动的参数。使用 Drive ES Basic 保养可在 SIMATIC Manager 的操作界面上对自动化系统和驱动系统进行操作。Drive ES Basic

保养是用来对整个项目中的数据进行统一存档、将 SIMATIC 的远程服务功能应用到变频器中的起点。Drive ES Basic 提供了用于新运动控制功能的组态工具（从站间的通信，通过 PROFIBUS DP 实现等距离和等时同步操作），可确保将带有 PROFINET IO 接口的变频器简便集成到 SIMATIC 环境中。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP  
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP  
接口  
6ES7516-3AN00-0AB0  
6ES7516-3AN01-0AB0CPU 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  
6ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN  
, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口  
6ES7513-1AL00-0AB0  
6ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB  
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口,  
6ES7511-1AK00-0AB0  
6ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1  
PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口,  
6ES7512-1DK00-0AB0  
6ES7512-1DK01-0AB0CPU  
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB 数据  
6ES7510-1DJ00-0AB0  
6ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,  
100KB 程序, 750KB 数据  
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230  
V  
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V  
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25  
W, 额定输入电压 DC 24 V  
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I  
, 高速  
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2AQ  
XU/I  
, 标准型, 25mm, 包含前连接器  
6ES7532-5HD00-0AB0AQ  
4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I  
6ES7531-7NF10-0AB0AI  
8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速  
6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC  
ST,  
25mm, 包含前连接器  
6ES7531-7KF00-0AB0AI 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  
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ  
16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA, 包含前连接器.  
6ES7522-5HF00-0AB0DQ  
8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A  
6ES7522-5FF00-0AB0DQ  
8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A  
6ES7522-1BL00-0AB0DQ  
32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A  
6ES7522-1BH00-0AB0DQ  
16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A  
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能  
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A  
6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A  
BA , 包含前连接器  
6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器

包括高速 (HS) 模拟量模块, 无论激活的通道数如何, 基本执行时间都是 62.5 s

用于计数和定位的工艺模块

用于点到点通信和总线连接的通信模块

提供了各种模块等级, 可使用户在其应用中实现最佳扩展。模块本身通过标签进行相应标记:

BA (基本型): 简易低成本模块, 无诊断功能, 没有参数

ST (标准型): 具有与模块或负载组相关的诊断的模块, 如果适用, 带有参数; 模拟量模块: 准确度等级 0.3%

HF (高性能型): 模块具有特定通道诊断功能和参数设置功能并支持等时同步模式; 对于模拟量模块: 准确度等级 0.1%, 抗扰度和电流隔离程度提高

HS（高速型）：具有极端滤波和转换时间的模块适用于超高速应用以及对同步模式的支持；例如 8 通道模拟量模块，无论激活的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 s。

I/O 模块的附件：

标签纸：可插入到 I/O 模块中（10 张 DIN A4 标签纸，每张标签纸带有 10 个标签，预穿孔，可使用标准激光打印机进行打印；可用颜色：AI 灰）

屏蔽连接：SIMATIC S7-1500 系统（模拟量模块和工艺模块）提供了一个简易屏蔽连接套件，无需使用工具即可安装。此套件包含一个 24 V DC 馈电元件、一个屏蔽夹和一个通用屏蔽端子。该屏蔽端子可用于单根细干线电缆、多根细干线电缆或一根粗干线电缆。由于对 24 V DC 电源和测量信号进行分离，并且在屏蔽和信号电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的 EMC 稳定性和抗干扰性。

统一的 40 针前连接器

I/O 模块的前门或自组装背板总线的 U 型连接器等其它附件

通信

S7-1500 配有各种通信接口：

PROFINET IO IRT 接口（2 端口交换机），集成在 CPU 中；用于获得确定的响应时间和高设备精度。

通信处理机，用于连接到 PROFIBUS，工业以太网和 PROFINET 总线系统。

用于点到点连接的通讯模块。

CPU 1515 PN 具有一个附加的集成 PROFINET 接口，其具有单独的 IP 地址，例如，用于网络分离或连接其他 PROFINET IO 设备。对于 CPU 1516-3 PN/DP，可通过该集成 PROFIBUS 接口来连接 PROFIBUS 节点。通过一个 PROFIBUS CM，可方便地对不带集成 PROFIBUS 接口的 CPU 进行扩展。

通过 PROFINET IO 进行过程通信

SIMATIC S7-1500 通过集成的 PROFINET 接口连接到 PROFINET IO 总线系统，可实现具有确定响应时间和高精度设备性能的分布式自动化配置。

从用户的角度来看，PROFINET IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）

SIMATIC S7-400（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）

SIMATIC ET 200 (通过带有 PROFINET 接口的 CPU)

以下可作为智能设备或设备连接：

SIMATIC S7-1200 (FW 4.0 或更高版本)

ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP CPU

ET 200SP CPU 1510SP-1 PN, CPU 1512SP-1 PN

ET 200 分布式 I/O 设备

作为直接按键模块运行的人机界面设备

现场设备

对于 SINAMICS 和 MICROMASTER 4 变频器，此 TIA 功能也随 STARTER 调试工具 (V4.3.2 及更高版本) 提供。

Drive ES PCS 7 ( APL 型或经典型 )

Drive ES PCS 7 将带有 PROFIBUS DP 接口的变频器连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统，需要首先安装 SIMATIC PCS 7 V6.1 和更高版本。Drive ES PCS 7 为操作员站提供了块库，其中包括用于变频器的函数块和用于操作员站的相应面板，以便能通过 PCS 7 过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起，还可在 PCS 7 维护站中显示变频器。

在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL (高级过程库) 型和以前的所谓经典型。

Drive ES PCS 7 的详细内容 ( APL 样式或经典样式 )

用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于 SIMOVERTMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICS

STEP7 从站对象管理器用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUSDP 通信

STEP 7 设备管理器用于方便地组态带有 PROFINET-IO 接口的变频器 ( V8.0 SP1 及更高版本 )

SETUP 程序 用于在 PCS 7 环境中安装软件

选项 Drive ES 软件更新服务

也可以为 Drive ES 软件购买软件更新服务。订购后一年之内，用户将自动收到最新软件、服务包和完整功能版。

除现有 (即此前订购的) 的完整功能版外，还可以订购更新服务。

更新服务期限：1 年

更新服务自动延长 1 年，除非在到期前 6 周内取消更新服务。