

# 西门子PLC代理商/西门子V80伺服驱动代理商

产品名称	西门子PLC代理商/西门子V80伺服驱动代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 CPU:plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

## 产品详情

### PTO 接口模块 (脉冲串输出) TM PTO 4

#### 概述

4 通道接口模块，用于 PTO（脉冲串输出）

可针对速度和方向组态 3 个信号接口：

24 V 非对称，高 200 kHz

RS422，5 V 对称，高 1 MHz

TTL 5 V 非对称，高 200 kHz

可以组态 3 个信号类型

脉冲和方向

正向运动脉冲和反向运动脉冲

2 个相移信号，进行简单和四重分析

支持工艺对象

速度控制轴（S7-1500、S7-1500T）

定位轴（S7-1200、S7-1500、S7-1500T）

同步轴 ( S7-1500、S7-1500T )

探头 ( S7-1500、S7-1500T )

## 应用

通过 TM PTO 4 工艺模块，可以控制带有 PTI 接口（脉冲串输入）的驱动装置。可控制 4 个轴。即，使用 SIMATIC S7-1500 和 SIMATIC S7-1200 控制器的轴工艺对象，也可以连接不具备 PROFINET 接口的不太复杂的驱动装置。开环控制和运动控制在 CPU 中进行，通过相应模块将控制数据转换为数字量信号。

## 设计

TM PTO 4 具有 S7-1500 设计的所有优点：

使用单个螺钉安装在 S7-1500 DIN 导轨上

标准 40 针前连接器，带螺旋型端子或推入式连接

可连接的芯线截面积 0.25 mm<sup>2</sup> 至 1.5 mm<sup>2</sup> ( AWG 24 至 16 )

前连接器的预接线位置

前盖带有可扩充的电缆室，即使完全接线时也如此

通过一对一分配通道状态或诊断

LED、端子和标记，可以快速定位和消除错误。印制在前门内侧的接线图提供了接线帮助。

集成式屏蔽

在供货范围内：

用于手工贴标签的一个标签条

一个 U 型连接器

印制有文字的前门

电源元件、屏蔽支架和屏蔽端子

## 功能

统一的显示和诊断方式：

故障（红色 LED）和运行（绿色 LED）模块状态指示灯

逻辑“0”和逻辑“1”表示数字量输入和输出

显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）

每个轴的接口（可组态）：

2 个数字量输出，用于速度，与频率和方向一样

1 个数字量输出，用于“变频器使能”

1 个数字量输入，用于“变频器就绪”

1 个数字量输入，用于参考点开关

根据具体信号接口，还有一个与“测量输入”工艺对象结合使用的数字量输入

用于速度和方向的信号接口：

24 V 非对称

RS422，5 V 对称

TTL 5 V 非对称

信号类型；速度和方向数据可通过各种方式传送。有 3 种不同的信号类型可供选择：

2 个相移信号，由许多增量式位置编码器使用。一个完整周期可以是 1 个增量，或者一个周期可以代表 4 个增量。

由上位轴所控制的支持的功能：

参考点接近

测量输入

通过“变频器使能”和“变频器就绪”控制变频器状态

ERROR 搬运

TM PTO4 与 S7-1500 和 S7-1500T 的工艺对象兼容

定位轴

速度控制轴

同步轴

SIMATIC S7-1200 控制器的定位轴，FW V4.0 或更高版本

SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 的统一系统功能：

等时同步模式

识别及维护数据

固件更新

模块正面具有清晰标签

统一的前连接器

技术规范

商品编号

6ES7553-1AA00-0AB0

S7-1500, TM PTO4

---

一般信息

产品类型标志

---

硬件功能状态

---

通道数量

---

产品功能

I&M 数据

---

时钟同步模式

---

附带程序包的

STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本

---

STEP 7 可组态 / 已集成，自版本

PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上

安装方式/安装  
导轨安装

电源电压  
负载电压 L+  
额定值 (DC)

允许范围，下限 (DC)

允许范围，上限 (DC)

反极性保护

输入电流  
耗用电流，大值

功率  
来自背板总线的功率输出

功率损失  
功率损失，典型值

地址范围  
每个模块的地址空间  
输入端

输出端

6ES7531-7NF10-0AB0	AI 8：模拟量输入模块，高速，AI 8x U/I HS, 35mm模块，不含前连接器
6ES7531-7PF00-0AB0	AI 8：模拟量输入模块，高性能，通道隔离，AI 8x U/R/RTD/TC HF(支持8通道RTD)，35mm模块，不含前连接器
6ES7531-7NF00-0AB0	AI 8：模拟量输入模块，高性能，通道隔离，AI 8xU/I HF，35mm模块，不含前连接器
6ES7531-7QD00-0AB0	AI 4：模拟量输出模块，AI 4x U/I/RTD/TC ST, 25mm模块，含前连接器
6ES7534-7QE00-0AB0	AI4/AQ2：模拟量输入/输出模块 AI/AO 4x U/I/RTD/TC 2x U/I ST, 25mm模块，含前连接器
6ES7522-1BP00-0AA0	DQ 64：数字量输出模块，源型, 晶体管 DQ 64 x 24 VDC/ 0.5A BA, 35mm模块，不含前连接器，需要配合Topconnector使用
6ES7522-1BP50-0AA0	DQ 64：数字量输出模块，漏型, 晶体管 DQ 64 x 24 VDC/ 0.5A BA, 35mm模块，不含前连接器，需要配合Topconnector使用
6ES7522-1BL01-0AB0	DQ 32：数字量输出模块，晶体管 DQ 32 x 24 VDC/ 0.5A HF, 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-1BL10-0AA0	DQ 32：数字量输出模块，晶体管 DQ 32 x 24 VDC/ 0.5A BA, 25mm模块，含前连接器
6ES7522-1BH01-0AB0	DQ 16：数字量输出模块，晶体管 DQ 16 x 24 VDC/ 0.5A HF, 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0	DQ 16：数字量输出模块，晶体管 DQ 16 x 24 VDC/ 0.5A BA, 25mm模块，含前连接器
6ES7522-5FH00-0AB0	DQ 16：数字量输出模块，可控硅 DQ 16x 230 VAC/ 1A ST (TRIAC), 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-5HH00-0AB0	DQ 16：数字量输出模块，继电器 DQ 16x 230 VAC/ 2A ST (RELAY), 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-5EH00-0AB0	DQ 16：数字量输出模块，晶体管 DQ16 X 24...48VUC/125VDC/0.5A, 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-1BF00-0AB0	DQ 8：数字量输出模块，高性能 DQ 8x 24VDC/ 2A HF, 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-5FF00-0AB0	DQ 8：数字量输出模块，可控硅 DQ 8x 230 VAC/ 2A ST (TRIAC), 35mm模块，不含前连接器
6ES7522-5HF00-0AB0	DQ 8：数字量输出模块，继电器 DQ 8x 230VAC/ 5A ST (RELAY), 35mm模块，不含前连接器

西门子模块河北代理商 西门子模块山西代理商 西门子模块辽宁代理商

西门子模块吉林代理商 西门子模块黑龙江代理商 西门子模块江苏代理商

西门子模块浙江代理商 西门子模块安徽代理商 西门子模块福建代理商

西门子模块江西代理商 西门子模块山东代理商 西门子模块河南代理商

西门模块湖北代理商 西门子模块湖南代理商 西门子模块广东代理商

西门子模块海南代理商 西门子模块四川代理商 西门子模块贵州代理商

西门子模块云南代理商 西门子模块陕西代理商 西门子模块甘肃代理商

西门子模块青海代理商 西门子模块北京代理商 西门子模块天津代理商

西门子模块上海代理商 西门子模块重庆代理商 西门子模块广西代理商

西门子模块内蒙古代理商 西门子模块宁夏代理商 西门子模块新疆代理商