

# SIEMENS西门子宜春授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子宜春授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

SIEMENS??????????I/O ???????

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 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 ???????????

PROFINET IO IRT 接口（2 端口交换机），集成在 CPU 中（PROFINET RT 于 S7-1500R/H）；用于获得确定的响应时间和高精度设备特性。

通信模块，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信模块

CPU 1515 PN ?????????? PROFINET ?????????? IP ?????????????????? PROFINET IO ?????? CPU 1516-3  
PN/DP???????? PROFIBUS ?????? PROFIBUS ?????????? PROFIBUS CM????????????? PROFIBUS ??? CPU ??????

?? PROFINET IO ???????

SIMATIC S7-1500 ???? PROFINET ?????? PROFINET IO ???

????????????PROFINET IO ?????? I/O ??????? I/O ?????????????????????????????????

?????????? IO ??????????

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 PROFINET 接口的 CPU )

????????????????????

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

?? PROFIBUS DP ???????

SIMATIC S7-1500?? S7-155R/H????????????? PROFIBUS DP ??? CPU ??? PROFIBUS DP ??????????  
PROFIBUS DP ??? CPU ???

????????????PROFIBUS DP ??????I/O???????? I/O ?????????????????????????????

????????????????

SIMATIC S7-1500 ( 非 S7-1500R/H )

西门子连接器6ES7972-0BA41-0XA0

概述

用于将 PROFIBUS 节点连接到 PROFIBUS 总线电缆

安装简单

FastConnect 插头采用绝缘刺破连接技术，可确保极短的组装时间

集成端接电阻 (6ES7 972-0BA30-0XA0 中不具有)

通过带 Sub-D 接口的连接器可以连接编程器，无需额外安装网络节点

应用

用于 PROFIBUS 的 RS485 总线连接器，可用于连接 PROFIBUS 节点或 PROFIBUS 网络部件到 PROFIBUS 总线电缆。

设计

提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：

总线连接器具有轴向电缆引出线（ $180^\circ$ ），可用于如 PC 和 SIMATIC HMI OP，传输速率高达 12 Mbps，带集成的总线端接电阻

带垂直电缆引出线的总线连接器（ $90^\circ$ ）；

这种接头采用垂直电缆引出线（有或没有编程器接口），数据传输速率高达 12 Mbps，带集成的终端电阻。传输速率为 3、6 或 12 Mbps 时，在带编程器接口的总线接头和编程器之间，需要使用 SIMATIC S5/S7 连接电缆。

有  $30^\circ$  电缆引出线的总线接头（经济型），无编程器接口，数据传输速率大为 1.5 Mbps，无集成的总线端接电阻。

PROFIBUS 快速连接 RS 485 总线接头（ $90^\circ$  或  $180^\circ$  电缆引出线），传输速率大为 12 Mbps，采用绝缘刺破技术可实现快速简单安装（用于硬线和软线）。

功能

总线连接器可直接插入到 PROFIBUS 站或 PROFIBUS 网络组件的 PROFIBUS 接口（9 针 Sub-D 接口）中。

可使用 4 个端子在插头中连接进入和离开的 PROFIBUS 电缆。

通过从外部清晰可见的便于接触的开关，可以连接总线连接器中集成的总线端接器（不适用于 6ES7 972-0BA30-0XA0）。在此过程中，连接器中的进线和出线总线电缆是分开的（隔离功能）。

必须在 PROFIBUS 网段的两端进行这种连接。

可编程控制器的可靠性很高，本身有很完善的自诊断功能，若出现故障，借助自诊断程序可以方便地找到出现故障的部件，更换后即可恢复正常工作。

大量的工程实践表明，可编程控制器外部的输入、输出元件，如限位开关、电磁阀、接触器等故障率远远高于可编程控制器本身的故障率，而这些元件出现故障后，可编程控制器一般不能觉察出来，不会自动停机，这样就可能使故障扩大，直至强电保护装置动作后停机，有时甚至会造成设备和人身事故。停机后，查找故障也要花费很多时间。为了及时发现故障，在没有酿成事故之前自动停机和报警，也为了方便查找故障，提高维修效率，可用梯形图程序实现外围电路故障的自诊断和自处理。

现代的可编程控制器拥有大量的软元件资源，如S7-200系列CPU有几百点存储器位、定时器和计数器，有相当大的裕量。可以把这些资源利用起来，用于故障的检测。

在V4.0版中执行菜单命令“工具” “配方向导”，或双击指令树“向导”文件夹中的“配方”图标，打开配方向导，可以定义和生成配方。

## 1. 定义配方

在图12-11所示的配方定义表中，用鼠标点击“域名”列中的一个单元，然后编辑该域名，每个域名都称为名为RCPx\_SYM(x是配方集的编号)的符号表中的符号名。用下拉式列表选择变量的数据类型，输入变量的默认值和注释。所有的新配方都将用这些默认值作为初值。

图12-11 定义配方

PLC多可以定义4个配方，即多可以有4个配方集，每个配方集内配方的个数只受存储卡容量的限制。操作完成后，单击“下一步”按钮，进入下一页。

## 2. 创建和编辑配方

在“创建和编辑配方”对话框中，单击“增加配方”按钮，在图12-12所示的配方表中，会增加一个白色背景的可编辑的新配方列。该列中同时出现定义配方时设置的默认值，应根据产品的实际情况来修改默认值，以创建新的配方。可以修改列标题中的配方的名称，例如“苏达饼干”。选中某一列的配方后，可以用“删除”按钮删除它，或用“默认值”按钮将它的参数设置为默认值。用鼠标右键单击某一配方列，执行弹出菜单中的命令，可以剪切、复制和粘贴点击的配方。粘贴后，新的列被插入到当前光标位置的左侧。

西门子S7-150OPLC模块化、可扩展通用系统，IP20防护等级，适用于离散自动化领域中各种自动化应用的系统解决方案。

- \*附加模块就可集成运动控制功能:

- o通过标准化的块(PLCopen)来连接模拟驱动器和PROFIdrive驱动器
- o运动控制功能支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

- o轴之间实现位置的齿轮传动

- 跟踪所有CPU标签,以进行实时诊断和间歇错误检测;拥有有效调试和\*优化驱动器和控制装置

- 。广泛的控制功能:

例如,可轻松组态的块可进行控制参数的自动优化以实现更优控制质量·通过提供的工艺模块获得附加功能:

例如,高速计数、位置或高达1 MHz 信号的测量安全集成

保证人身安全和机器安全-在集成式完整系统框架内

- 故障安全SIMATIC S7-1500F控制器可在同一控制器上处理标准程序和安全程序。

在TIA博途中,使用相同的编辑器生成故障安全和标准用户程序;例如,这样就能向评估标准用户程序中的标准数据那样,评估故障安全数据。由于这种软件集成,故障安全应用也可利用SIMATIC的系统有点和功能

SIEMENS西门子宜春授权代理商