

# 西藏西门子PLC总代理商

产品名称	西藏西门子PLC总代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

西藏西门子PLC总代理商

西藏西门子PLC总代理商

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。DriveES PCS7

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 PCS7

过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起，还可在 PCS7 维护站中显示变频器。

在 Drive ES PCS7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL（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 PROFIBUS DP 通信

STEP7 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 PCS7 环境中安装软件

概述

SIMATIC PS 307

单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC

S7-300 PLC。借助于随该系统和负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。

它也可以向其它 S7-300

系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。

该电源通过了全面认证（如 UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

## 设计

CPU 313C-2 PtP 安装有：

微处理器;处理器处理每条二进制指令的时间可达 70 ns。

扩展存储器;128 KB 高速 RAM（相当于大约 42 K 的指令）用于执行相关的程序部分，为用户程序提供充分的空间；SIMATIC 微型存储卡（大 8 MB）作为程序的装载存储器，还允许将项目（包括符号和注释）存储在 CPU 中。

灵活的扩展能力;多达 31 个模块，（4排结构）

MPI多点接口;集成 MPI 接口多可以同时建立与 S7-300/400 或编程器、PC、操作员面板的 8 路连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。通过“全局数据通讯”，MPI可以用来建立多16个CPU组成的简单网络

第二个串行接口 PtP；该串口用于连接其它外设，诸如：扫描仪、称重系统等。

内置输入/输出；16个数字量输入(均可用于报警处理)和16个数字量输出。

## 功能

口令保护;用户程序使用密码保护，可防止非法访问。

块加密；函数 (FC) 和功能块 (FB) 可以通过 S7-Block Privacy，加密存储于 CPU 以保护专有技术。

诊断缓冲;诊断缓冲区中可存储后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。

免维护的数据后备;如果发生断电，则可通过 CPU 将所有数据(多达 64 KB)自动写入到 SIMATIC 微型存储卡（MMC 卡）上，且将在再次通电时保持不变。

CPU 313C 安装有：

扩展存储器;128 KB 高速工作存储器（相当于约 42 K 指令），用于程序段执行，可以为用户程序提供足够的存储器空间SIMATIC 微型存储卡（zui大 8 MB）作为程序的装载存储器，还允许将项目（包括符号和注释）存储在 CPU 中。

MPI多点接口;集成 MPI 接口zui多可以同时建立与 S7-300/400 或编程器、PC、操作员面板的 8 路连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。通过“全局数据通讯”，MPI可以用来建立zui多16个CPU组成的简单网络。

内置输入/输出；在 CPU 313C 中，提供有 24 路数字量输入（所有输入都可用作报警处理），16 路数字量输出以及 5 路模拟量输入和 2 路模拟量输出（用于电流/电压信号），以及 1 路附加输入（用于测量温度）。

## Functions

诊断缓冲;诊断缓冲区中可存储zui后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以\*存储。

免维护的数据后备;如果发生断电，则可通过 CPU 将所有数据(zui多达 64 KB)自动写入到 SIMATIC 微型存储卡（MMC 卡）上，且将在再次通电时保持不变。

## 可参数化的特性

可以使用 STEP 7 对 S7 的组态、属性以及CPU的响应进行参数设置：

概述；

，西门子CPU313C模块

定义名称、上位名称和位置 ID

启动；定义 CPU 的启动特性和监视时间

循环/时钟存储器；定义最大的扫描循环时间和负载设置时钟存储器地址

记忆性；定义具有保持功能的存储位、计数器、定时器和数据块的数量

日时钟中断；设定起始日期、起始时间和间隔周期

周期中断；周期设定

系统诊断；确定诊断消息的处理和范围

时钟；设定 AS 内或 MPI 上的同步类型

防护等级；定义程序和数据的访问权限

通讯；保留连接源

MPI 多点接口；定义站地址

数字量输入/输出地址设定，输入继电器和过程中断

模拟输入/输出地址设置，对于输入：温度单元，测量类型，量程，以及干扰频率；对于输出：输出类型和输出范围

集成功能“计数器”设定地址，以及  
“连续计数”“单次计数”“周期计数”“频率测量”和“脉宽调制”模式下的参数分配

集成“规则”功能

显示功能与信息功能

状态和故障指示；发光二极管显示，例如，硬件、编程、定时器或I/O出错以及运行模式，如RUN、STOP、Startup。

测试功能；可使用编程器显示程序执行过程中的信号状态，可以不通过用户程序而修改过程变量，以及输出堆栈内容。

信息功能；通过编程器以文本形式为用户提供存储能力信息、CPU的运行模式，以及主存储器和装载存储器当前的使用情况、当前的循环时间和诊断缓冲区的内容