

西门子代理|工业以太网通讯电缆

产品名称	西门子代理 工业以太网通讯电缆
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:电线电缆 全新:米 **: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

西门子代理|工业以太网通讯电缆

在启动(暖启动)中，程序处理以“基本设置”内系统数据和用户地址范围为程序启动点来重启。

- 过程映像区，非保持存储器，定时器和计数器都重新设置。保持的存储器，定时器，计数器各自都保留其后的有效数值。所有以“未保留”的属性参数化的数据块被复位为初始值。其他数据块各自保留其后的有效数值。

- 程序处理从头开始再次重新启动(启动OB或OB1)。

- 如果供电中断，暖启动只可用于缓冲模式。如若运行的CPU没有后备电池，当开关接通或POWEROFF后重新上电时，CPU将自动复位并重新启

动(暖启动)。

如果系统不要求完全复位，那么启动(暖启动)一直是可行的。在如下情况发生后，只有启动(暖启动)可行：

- 完全复位。

- 在CPU的STOP模式下载入用户程序。· USTACK/BSTACK溢出。

- 通过POWER OFF 或模式开关使启动(热启动)被中断。· 重新启动超出参数化中断的时间限制。

启动(暖启动)的操作命令：

用户可以触发手动启动(暖启动):

- 通过模式选择开关
- (如果可以，CRST/WRST 开关**设置为CRST) · 通过PG的命令菜单或通讯功能

概述

通过绘制工艺功能图生成自动化程序

内容丰富的库包含现成的软件块，可以向其中添加用户自己创建的块

由于将现成的块互连，*大限度减少了开销，不易出错

在自动化环境中实现*优集成，例如，保证与所有 STEP 7 工具兼容

可用于 SIMATIC S7-300 (建议用于 CPU 316 或 CPU 314C 或更高型号)、SIMATIC S7-400、SIMATIC WinAC 和 D7-SYS

许可

SIMATIC CFC V9.0 随附提供了一个浮动许可证。借助于该浮动许可证，可将该软件安装在任意多台 PC 上。这就意味着，每个许可证有一个用户可以独立于所用的 PC 或不限于从某个特定工作位置来使用该软件。现有许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量。

为之前 8.x 版本的用户提供了到版本 V9.0 的升级包。

对于 SIMATIC CFC，随“标准版”、“紧凑版”和“下载版”交付类型提供了软件更新服务。

西门子新推出了新一代的 Comfort Panel (精智系列面板) 和带有 PROFINET 接口的 S7-400H PN (CPU 41x-5H)，在 Comfort Panel 和 S7-400H PN 之间建立以太网连接的配置过程中，较之传统操作面板和 S7-400H，组态软件和方式都产生了变化。注意：本文只描述 S7-400H PN 通过集成 PN 接口连接 Comfort Panel，S7-400H PN 通过集成 MPI/DP 接口或 CP443-1 (IP 地址) 连接 Comfort Panel，或连接支持脚本功能的其它操作面板 (例如 xP277 等) 也可以参考本文。

本文中所使用的硬件和软件环境如下：(A) S7-400H PNCPU 416-5 H PN/DP (6ES7 416-5HS06-0AB0, Firmware V6.0) IM153-4 PN HF (6ES7 153-4BA00-0XB0, Firmware V4.0) SM 321/322 16DI/DO (B) TP900 Comfort Panel (6AV2 124-0JC01-0AX0) (C) TIA Portal ES 工程师站 Field PG M3 (6ES7 715-1BB20-0AA0) Windows 7 Ultimate SP1 (X64) STEP7 Professional 2010 SR2 (STEP7 V5.5 SP2 HF1), TIA Portal V11 SP2 Upd4 (STEP7 Professional V11 SP2 Upd4, WinCC Professional V11 SP2 Upd4) 注意由于 TIA Portal V11 SP2 尚未支持 S7-400H，所以仍需要经典 STEP7 V5.5 SP2 HF1 组态 S7-400H

PN；可以参考以下链接：59216386

而仅需要WinCC Comfort V11 SP2组态Comfort Panel即可。

.POWER OFF时CPU不在STOP . 模式选择开关设置到RUN或者RUN-P.

- 没有将POWER ON的参数设置为自动热启动或自动冷启动。
- CPU的启动(暖启动)没有因电源故障而引起中断(不依赖于启动的参数设置)

计数器常开触点C1闭合，控制输出继电器Q0.0线圈得电。 增减计数器(CTUD)的标注。增减计数器(CTUD)有两个脉冲信号输入端，其在计数过程中，可进行计数加1，也可进行计数减1。在西门子S7-200系列PLC梯形图中，增减计数器的图形符号及文字标识含义如图3-21所示，其中方框上方的“???”为增减计数器编号输入位置，CU为增计数脉冲输入端，CD为减计数脉冲输入端，R为复位信号输入端

PV为脉冲设定值输入

端。当CU端输入一个计数脉冲时，计数器当前值加1，当计数器当前值等于或大于预设值时，计数器由OFF转换为ON

其相应触点动作;当CD端

输入一个计数脉冲时，计数器当前值减1，当计数器当前值小于预设值时，计数器由OFF转换为ON，其相应触点动作。可以看到，当输入继电器常开触点0.0闭合一次，为计数器CU输入一个脉冲，计数器当前值加1，当累加至4时，计数器C48动作，其常开触点C48闭合，输出继电器Q0.0线圈得电;当输入继电器常开触点0.1闭合一次，为计数器CD输入一个脉冲，计数器当前值减1，当减至4时，计数器C48动作，其常开触点C48闭合，输出继电器Q0.0线圈得电。

西门子PLC的用户装载存储区、用户工作存储区和用户系统存储区装载存储区可能是CPU模块中的部分RAM、内置的E2PROM或选用的可拆卸FlashEPROM(FEPROM)卡，用于保存不包含符号地址和注释的用户程序和系统数据(组态、连接和模块参数等)。有的CPU有集成的装载存储器，有的可以使用微存储器卡(MMC)来进行扩展，CPU31XC的用户程序只能装入插入式的MMC。断电时数据保存在MMC存储器中，因此，数据块的内容基本上被*保留。下载程序时，用护程序(逻辑块和数据块)被下载到CPU的装载存储器，CPU把可执行部分复制到工作存储器，而符号表和注释则保存在编程设备中。工作存储区占用CPU模块中的部分RAM，它是集成的高速存取的RAM存储器，用于存放CPU运行时所执行的用户程序和数据。