

# 盘锦西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

产品名称	盘锦西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 盘锦西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

西门子PLC和工控机的软件特性PLC、工控机和现场总线为工业自动化提供了很好的底层控制硬件基础。随着软件技术的迅猛发展，控制软件不再是单调的数字和菜单操作界面，而是图形化的人机交互工具。好的工控软件包括了从底层的数据采集、数据库、控制逻辑运算到高层的人机图形界面(MMI)。这里，我们从工控软件体系结构而不是个别软件功能的角度介绍PLC和工控机的应用软件应该具备的特性。微软为制造业的分布式网络结构提出了一个功能强大的概念，它包括了企业资源规划（ERP）和制造资源规划（MRP）的主要功能、控制、人机界面与数据采集和（SCADA）、制造执行系统（MES）、批量控制与设备界面等，但它们同时增加了用户成本以及共享数据的难度。

西门子S7-200 PLC的安装方式，安装环境和安装注意事项安装方式S7-200的安装方法有两种：底板安装和DIN导轨安装。底板安装是利用PLC机体外壳四个角上的安装孔，用螺钉将其固定在底版上。DIN导轨安装是利用模块上的DIN夹子，把模块固定在一个标准的DIN导轨上。导轨安装既可以水平安装，也可以垂直安装。

状态指令，用以监视及记录PLC及其控制系统的工作状态，对提高PLC控制系统的工作可靠性大有帮助。当然，并不是所有的PLC都有上述那么多类的指令，也不是有的PLC仅有上述几类指令。以上只是指出几个例子，说明要从哪几个方面了解PLC指令，从中也可大致看出指令的多少及功能将怎样影响PLC的性能。

设置 NC、PLC 以及 HMI 启动模式

设置系统机床数据

配置已连接的驱动和电机（仅用于 PPU161.3/PPU160.2） 诊断手册 诊断手册, 02/2016 13

提供 PLC 调试与诊断功能

设置系统日期及时间、调节屏幕亮度

备份、恢复系统数据

创建并恢复调试存档、数据存档

执行轴优化（仅用于 PPU161.3/PPU160.2）




根据不同的访问级别输入相应的口令（制造商口令，终用户口令）

根据相应存取级别来改变口令

删除当前口令

选择用户界面语言。请注意，选择一种新语言后，HMI 会自动重启。

## 切换到 ISO 编程模式

将易失性存储器中的内容保存在非易失性存储区中 说明：软键 ，，和 仅在输入制造商口令后可见。在 PPU 上按此键可以打开扩展水平软键栏。共有两个扩展水平软键：

选择 PLC 启动模式 通过执行以下步骤来选择一种 PLC 启动模式：

1. 选择系统数据操作区域。
2. 按下该软键。
3. 按下该软键打开 PLC 启动模式选择窗口。
4. 使用光标键选择所需的模式。共有两种 PLC 启动模式：
5. 使用该按键来选择/取消选择 PLC 调试。
6. 按下该软键确认选择。系

## 西门子电源模块概述

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）。

## 西门子电源模块设计

系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU 的左侧（无需安装间隙）。

诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。

更换模块时，可使用 ON/OFF 开关（运行/待机）

输入电压连接电缆配有线鼻子组件

## 功能

通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换（PS307，室外），可连接到所有单相电网 (120 VAC/230 VAC)

短时电源故障缓冲

输出电压 24 VDC，稳压，防短路，防断路

可并联两个电源以提高性能

## 概述

节能控制技术：SIRIUS 降低了能源成本。

## 能源管理过程概览

保护环境，提高竞争能力

西门子节能环保型产品线中的节能解决方案和环保技术具有双重优势：对于西门子客户而言，可通过降低能源成本和提高生产效率来增加利润；对于将来几代人而言，有助于保持和改善环境和生活条件。

## 广泛的环保技术和节能解决方案

从公司的初阶段开始，西门子就一直提供有助于环境保护和气候控制的产品和解决方案。其中一个例子就是，维尔纳·冯·西门子早在 1873 年就开发出一种消除工厂排放废气中的烟尘的技术。

今天，西门子已拥有一个环保节能型产品线，这些产品融入了经过证明有助于客户实施污染控制的各种技术。其中包括：

与类似解决方案相比能效明显提高的产品与系统，如燃气轮机和蒸汽轮机、低能耗灯泡以及智能楼宇管理系统。

采用可再生能源的系统及其组件，如风力发电站和蒸汽轮机

用来提供清洁用水和更纯净的环保技术

西门子环保节能型产品线覆盖了整个能量转化链 – 从高效率发电和配电，直至电能的使用以及绿色节能技术。每一种产品都在节能方面发挥了作用，比如我们的工业控制产品系列。

## SIRIUS 工业控制产品

各种工业控制部件实现完美协调，可大限度地降低功耗，从而在实现高效节能的系统与应用方面提供被动和主动支持。

SIRIUS 创新产品中的组件具有极低的固有能量损耗。新一代产品预计会将能耗进一步大幅降低平均 10%。这意味着不仅能够节约能源成本，而且还可降低控制柜中的散热量，从而可在控制柜中实现更大的组件密度，降低所需的冷却效率。

## SIRIUS 降低了能耗

西门子工业控制产品系列中的几个例子：

由于采用双金属材料，西门子 3RV2 电机起动保护器在运行时的固有功耗与此前的产品相比要低高达 20%。

西门子的节能型接触器配有一个电子线圈控制装置。它可将功耗降低高达 92%。

软起动器采用了智能化集成电流旁路电路。它可将运行功耗降低高达 92%。

固态过载继电器安装有电流互感器（而不是双金属件），因此，不仅具有更宽的设置范围，而且还可将空载损耗降低高达 98%。

与常规馈电装置相比，紧凑型馈电装置中的功耗降低高达 80%。节能的原因是将多种高节能型技术组合在了一个装置中。

SIRIUS 分断和保护装置可为能源管理系统提供测量数据

现代能源管理是显著提高机器设备生产效率的又一种方法，可大大提高所有工业领域内公司的竞争力。

作为一种连续过程，经过精密设计的系统将会始终如一地实现能耗降低。西门子的能源管理策略基于三个阶段：“识别”、“评估”和“执行”。

盘锦西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10