

# 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器6ES7317-2EK14-0AB0

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器6ES7317-2EK14-0AB0 |
| 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 | 规格:全新原装<br>型号:齐全<br>德国:PLC               |
| 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

### 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器6ES7317-2EK14-0AB0

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP 7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

#### 1、RS485串口通信

第三方设备大部分支持，西门子PLC可以通过选择自由口通信模式控制串口通信。\*简单的情况是只用发送指令（XMT）向打印机或者变频器等第三方设备发送信息。不管任何情况，都必须通过S7PLC编写程序实现。当选择了自由口模式，用户可以通过发送指令（XMT）、接收指令（RCV）、发送中断、接收中断来控制通信口的操作。西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器6ES7317-2EK14-0AB0

#### 2、PPI通信

PPI协议是S7-200CPU\*基本的通信方式，通过原来自身的端口（PORT0或PORT1）就可以实现通信，是S7-200CPU默认的通信方式。PPI是一种主-从协议通信，主-从站在一个令牌环网中。在CPU内用户网络读写指令即可，也就是说网络读写指令是运行在PPI协议上的。因此PPI只在主站侧编写程序就可以了，从站的网络读写指令没有什么意义。

### 3、MPI通信

MPI通信是一种比较简单的通信方式，MPI网络通信的速率是19.2Kbit/s~12Mbit/s，MPI网络\*多支持连接32个节点，\*大通信距离为50M。通信距离远，还可以通过中继器扩展通信距离，但中继器也占用节点。MPI网络节点通常可以挂S7-200、人机介面、编程设备、智能型ET200S及RS485中继器等网络元器件。

西门子PLC与PLC之间的MPI通信一般有3种通信方式：

- 1)全局数据包通信方式
- 2)无组态连接通信方式
- 3)组态连接通信方式

### 4、PROFIBUS-DP通信

PROFIBUS-DP现场总线是一种开放式现场总线系统，符合欧洲标准和。PROFIBUS-DP通信的结构非常精简，传输速度很高且稳定，非常适合PLC与现场分散的I/O设备之间的通信。

以太网的核心思想是使用共享的公共传输通道，这个思想早在1968年来源于厦威尔大学。1972年，Metcalfe和DavidBoggs（两个都是\*\*网络专家）设置了一套网络，这套网络把不同的ALTO计算机连接在一起，同时还连接了EARS激光打印机。这就是世界上\*\*个个人计算机局域网，这个网络在1973年5月22日运行。Metcalfe在运行这天写了一段备忘录，备忘录的意思是把该网络改名为以太网（Ethernet），其灵感来自于“电磁辐射是可以通过发光的以太来传播”这一想法。1979年，DEC、Intel和Xerox共同将网络标准化。

1984年，出现了细电缆以太网产品，后来陆续出现了粗电缆、双绞线、CATV同轴电缆、光缆及多种媒体的混合以太网产品。以太网是目前世界上\*流行的拓朴标准之一，具有传播速率高、网络资源丰富、系统功能强、安装简单和使用维护方便等很多优点

SINAMICS (G110/G120 and S110/S120)消息可以应用ProDiag功能实现通过WEB服务器或应用WinCC Advanced/Professional 直接显示，而不需要在HMI内做任何配置。

#### 说明

这部分介绍如何进行ProDiag监控配置，监控消息不存在HMI系统中，而是存在S7-1500CPU内，HMI设备不需要做任何配置。

SINAMICS系列变频器消息由字母（A:警告，F：错误）和相应数字组成，可以到相关文件里找到报错或者警告的原因。

SINAMICS G110/G120 和S110/S120消息使用XML文件格式，参见：47520881  
条目介绍了如何为每个变频器下载XML文件

下一步需要将XML文件转换成CSV文件的格式导入到EXCEL，77467239  
条目介绍了下一步需要处理的信息

下载 与使用SINAMICS XML 解析器信息

应用解析器将XML文件转换成CSV文件

将CSV文件导入到微软的EXECL里

示例

库中包含的FB"SinamicsAlarms"可以用来实现SINAMICS消息的诊断。输入参数“faultTextNo”和“warnTextNo”分别对应变频器的错误和报警编号。

FB"SinamicsAlarms"分为2个程序段，使用SCL编写。

西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器6ES7317-2EK14-0AB0