

嘉奥得科技 c 西门子plc1500通讯 西门子

产品名称	嘉奥得科技 c 西门子plc1500通讯 西门子
公司名称	嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市萧山区新街街道山未址村1098号（注册地址）
联系电话	13282000697

产品详情

组态定位轴/同步轴工艺对象

S7-1500 Motion Control V13 Update 3

功能手册，07/2014，A5E03879260-AC 125

与编码器之间的数据交换

在该区域中，可以组态如何评估编码器数据。

这些规范必须与设备组态中的规范相匹配。

编码器消息帧：

只能通过编码器消息帧 83 传送编码器数据。

编码器类型：

根据所选编码器类型，组态以下参数：

编码器类型 增量式旋转式

单转步数：在该字段中，组态编码器每一转可以解析

出的步数。

增量实际值中的位 (GN_XIST1) 在该字段中，组态增量实际值的位数 (GN_XIST1)。

编码器类型 旋转式

单转步数：在该字段中，组态编码器每一转可以解析出的步数。

转数：在该字段中，组态编码器可以检测出的转数。

增量实际值中的位 (GN_XIST1) 在该字段中，组态增量实际值中的预留位数 (Gn_XIST1)。

中倍增系数的位数

公司的主营产品有：嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司

SIEMENS 可编程控制器

- 1、SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 2、逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.
- 4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177，MP277 MP377，

SIEMENS 交、直传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列：MDV
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

1、 SINUMERIK:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120

2、 系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动备件等等。您可以在STEP7中组态PLC和任何相关模块，编写应用程序逻辑，然后将硬件配置和程序到S7-PLCSIM。主营产品或服务:西门子PLC，西门子变频器，西门子数控系统，西门子伺服电机，西门子人机界面，西门子软启动器，西门子触摸屏，西门子工业以太网，西门子LOGO！，西门子SITOP电源，西门子软件，西门子线缆等！

存储器复位不会清除诊断缓冲区，也不会清除保存的 IP 地址。

暖启动会初始化所有非保持性系统和用户数据。

可以使用 STEP 7 组态 CPU 的“上电后启动”设置以及重启方法。该组态项目出现在

CPU “设备配置” (Device Configuration) 的“启动” (Startup) 下。通电后，CPU

将执行一系列上电诊断检查和系统初始化操作。在系统初始化过程中，CPU

将删除所有非保持性位存储器，并将所有非保持性 DB 的内容重置为初始值。然后 CPU

进入适当的上电模式。某些错误会阻止 CPU 进入 RUN 模式。CPU

支持以下上电模式：STOP 模式、“暖启动后转到 RUN

模式”和“暖启动后转到上一个模式”。

注意

暖启动模式组态

CPU 因可修复故障或临时故障可能会进入 STOP

模式，前者如可替换信号模块故障，后者如电力线干扰或不稳定上电事件。

如果 CPU 已组态为“暖启动 - 断电前的模式”，则故障修复后，该 CPU 不会返回 RUN

模式，直到从 STEP 7 接收到进入 RUN 模式的新命令。没有新命令，西门子，该 STOP

模式将保持为断电前的模式。

一般情况下，STEP 7 连接中想要独立运行的 CPU 应组态为“暖启动 -

RUN”，这样，移除故障条件并重新启动后，CPU 可以返回 RUN 模式。

简化了 PLC 概念

4.3 用户程序的执行

安全通信的基础知识

在 STEP 7 (TIA Portal) V14 及更高版本和固件版本 V2.0 及更高版本的 S7-1500 CPU

中，设计了大量的安全通信选项。

简介

“安全” (secure) 属性用于识别以 Public Key Infrastructure (PKI)

为基础的通信机制（例如，西门子 S7-1500 PLC 价格，RFC 5280，用于 Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List Profile）。Public Key Infrastructure (PKI)

是一个可签发、发布和检查数字证书的系统。PKI

通过签发的数字证书确保计算机通信安全。如果 PKI

采用非对称密钥加密机制，则可对网络中的消息进行数字签名和加密。

在 STEP 7 (TIA Portal)

中组态用于安全通信的组件，将使用一个非对称密钥加密机制，c 西门子 PLC1500 通讯，使用一个 Public Key

和一个 Private Key 进行加密。并使用 TLS (Transport Layer Security)

作为加密协议。TLS 是 SSL (Secure Sockets Layer) 协议的后继协议。

安全通信的目的

安全通信可用于实现以下目标：

即，西门子 1500 PLC 图片，数据安全者无法读取。

完整性

即，接收方接收到的消息与发送方发送的消息完全相同，未经更改。消息在传送过程中未经更改。

端点认证

即，端点通信伙伴确实是声称参与通信的本人。对伙伴方的身份进行检查。

在过去，这些目标通常仅与 IT

和计算机网络相关。但如今，包含有敏感数据的工业设备和控制系统也开始面临相同的信息安全高风险。这是因为，这些设备它们同样实现了网络互联，因而必须满足严格的数据

交换安全要求。

嘉奥得科技(图)-c 西门子plc1500通讯-西门子由嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司提供。4HMI基本型面板入门手册22设备手册,01/2015,A5E02486780-AG1。嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司（www.jiaaode.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。嘉奥得科技——您可信赖的朋友，公司地址：杭州市萧山区新街街道山末址村1098号，联系人：董经理。