

西门子三明模块代理商

产品名称	西门子三明模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子三明模块代理商

USS 协议的报文简洁可靠，灵活。报文由一连串的字符组成，协议中定义了它们的特定功能，表2所示：

表2：USS报文结构

每小格代表一个字符（字节）。其中：

STX：起始字符，总是 02 h

LGE：报文长度

ADR：从站地址及报文类型

BCC：BCC 校验符

净数据区由 PKW 区和 PZD 区组成，如表3所示：

表3：USS净数据区

PKW：

此区域用于读写参数值、参数定义或参数描述文本，并可修改和报告参数的改变。其中：

PKE：参数 ID。包括代表主站指令和从站响应的信息，以及参数号等

IND：参数索引，主要用于与 PKE 配合定位参数

PWE_m：参数值数据

PZD：此区域用于在主站和从站之间传递控制和数据。控制参数按设定好的固定格式在主、从站之间对应往返。如：

PZD1：主站发给从站的控制字/从站返回主站的状态字

PZD2：主站发给从站的给定/从站返回主站的实际反馈

根据传输的数据类型和驱动装置的不同，PKW 和 PZD 区的数据长度都不是固定的，它们可以灵活改变以适应具体的需要。但是，在用于与控制器通信的自动控制任务时，网络上的所有节点都要按相同的设定工作，并且在整个工作中不能随意改变。

注意：

对于不同的驱动装置和工作，PKW 和 PZD 的长度可以按一定规律定义。

一旦确定就不能在运行中随意改变；

PKW 可以访问所有对 USS 通信开放的参数；而 PZD 仅能访问特定的控制和数据；

PKW 在许多驱动装置中是作为后台任务处理，因此 PZD 的实时性要比 PKW 好。

1.2. S7-1200 USS通信简介

CM 1241 RS485 模块通过 RS485 端口与 MM440 进行通信。可使用 USS 库控制 MM440 和读/写 MM440 参数。该库提供 1 个 FB 和 3 个 FC 来支持 USS 协议。每个 CM1241 RS485 通信模块多支持 16 个 MM440。连接到一个 CM 1241 RS485 的所有 MM440（多 16 个）是同一 USS 网络的一部分。连接到另一 CM 1241 RS485 的所有 MM440 是另一 USS 网络的一部分。因为 S7-1200 多支持三个 CM 1241 RS485 设备，所以用户多可建立三个 USS 网络，每个网络多 16 个 MM440，总共支持 48 个 USS MM440。各 USS 网络使用各自的数据块进行（使用三个 CM 1241 RS485 设备建立三个 USS 网络需要三个数据块）。同一 USS 网络相关的所有指令必须共享该数据块。这包括用于控制网络上所有 MM440 的

USS_DRV、USS_PORT、USS_RPM 和USS_WPM 指令。

2. 硬件需求及接线