

西门子802D数控系统代理商/武汉

产品名称	西门子802D数控系统代理商/武汉
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

西门子中国总公司-浔之漫智控技术（上海）有限公司经营西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，6SN，S120 G120C V90 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子全新原装产品‘质保一年。西门子伺服驱动器现货

西门子PLC代理商 西门子PLC模块代理商 西门子PLC通讯模块代理商
西门子PLC模拟量模块代理商 西门子PLC模块总代理商

Modbus **用户信息

概述

本主题包含可供 Modbus RTU 主站库的**用户使用的信息。大多数用户应该不需要此信息，且不应修改 Modbus RTU 主站库的默认操作。

重试

如果检测到下列任一错误，Modbus 主站指令自动向从站设备重新发送请求：

在响应超时时间（MBUS_CTRL 中的 Timeout 参数）指令没有响应错误（错误代码 3）。

响应字符之间的时间超出允许值（错误代码 3）。

来自从站的响应中存在奇偶校验错误（错误代码 1）。

来自从站的响应中存在 CRC 错误（错误代码 8）。

返回的功能与请求不符（错误代码 7）。

Modbus 主站在设置 Done 和 Error 输出参数之前重新发送额外两次请求。

执行 MBUS_CTRL 之后，可通过查找 Modbus 主站符号表中的符号 mModbusRetries 并更改该值的方式更改重试次数。mModbusRetries 值为 BYTE 类型，范围为 0 到 255 次重试。

字符间超时

如果响应中各字符之间的时间超出了分配的时间限制，则 Modbus 主站执行中止来自从站设备的响应。默认时间设为 100 毫秒，允许 Modbus 主站指令通过有线或电话调制解调器用于大部分从站设备。如果检测到该错误，MBUS_CTRL Error 参数设置为错误代码 3。

可能会出现字符间需要较长时间的情况，这可能是由于传输介质（例如电话调制解调器），也可能是因为从站设备本身需要较长时间。执行 MBUS_CTRL 之后，可通过查找 Modbus 主站符号表中的符号 mModbusCharTimeout 然后更改该值的方式延长该超时时间。mModbusCharTimeout 值是 INT 类型，范围为 1 到 30000 毫秒。

单个位与多个位/字写入功能

一些 Modbus 从站设备不支持调用 Modbus 功能写入单个离散输出位（Modbus 功能 5）或写入单个保持寄存器（Modbus 功能 6）。相反，这些设备只支持多位写入（Modbus 功能 15）或多寄存器写入（Modbus 功能 16）。如果从站设备不支持单个位/字 Modbus 功能，则 MBUS_MSG 指令返回错误代码 101。

Modbus 主站协议允许强制 MBUS_MSG 指令使用多个位/字 Modbus 功能，而不使用单个位/字 Modbus 功能。执行了 MBUS_CTRL 之后，可通过查找 Modbus 主站符号表中的符号 mModbusForceMulti 然后更改该值的方式强制执行多个位/字指令。

mModbusForceMulti 值是布尔数据类型值，写入单个位/寄存器时应设为“1”，以便强制使

用多个位/字功能。

累加器用法

累加器（AC0、AC1、AC2、AC3）由 Modbus 主站指令使用，并显示在“交叉引用”列表中。由 Modbus 主站指令保存和恢复累加器中的值。执行指令时，会保存累加器中的所有用户数据。

保持寄存器地址大于 49999

Modbus 保持寄存器地址在 40001 到 49999 这一范围内。该范围足以满足大多数应用的要求，但有些 Modbus 从站设备将数据映射到地址范围更大的保持寄存器中。

MBUS_MSG 指令允许参数 Addr 具有附加范围，用于支持保持寄存器的扩展地址范围（地址 400001 至 465536）。

例如：要访问保持寄存器 16768，MBUS_MSG 的 Addr 参数应设为 416768。

扩展寻址允许访问 Modbus 协议支持的全部 65536 个可能地址。该扩展寻址仅用于保持寄存器。