

# 西门子模块总代理商-晋城市

产品名称	西门子模块总代理商-晋城市
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

在西门子PLC数字量输出的负载说明中有恒定值的阻性负载,灯负载和感性负载。在数据表中的这些值涉及到每个应用中的数字量输出。

### 阻性负载

恒定的阻性负载的特性一般是在技术数据中以大输出电流(当信号为1时)的说明来表示的。

### 灯负载

在使用灯负载时要考虑到灯的接通电流是额定工作电流的n倍。灯丝升温会导致阻抗迅速增大。灯负载在数据表中的特性以瓦特数来表示。

这就意味着比产品在额定电压乘以允许输出电流所得功率低。高的接通电流导致了灯负载的大开关频率要比恒定的阻性负载大约低10倍。

因此,对于数字量输出只能连接总的额定瓦特数低于标定的灯负载的灯。LED指示灯不受影响,等同于阻性负载。

### 感性负载

如果使用感性负载,负载的阻抗(继电器线圈,接触器)大小依靠数字量输出的开关频率。因此,它允许的开关频率要比恒定的阻性负载的低很多,

这样可以确保继电器开关的可靠性。这是因为感性负载电路要通过其保护电路将关断时产生的感应能量释放。如果开关频率过快,关断电流能量不能被充分释放,结果导致输出继电器不能被关断。例如:在没有保护电路时,数字输出电子晶体管上就可能产生浪涌电压而损坏模块。

7. 高速计数器 (HC) 高速计数器独立于 CPU 的扫描周期对高速事件进行计数, 是一个有符号的 32 位整数计数值 (或当前值)。要访问高速计数器的计数值, 用户需要利用存储器类型和计数器编号指定高速计数器的地址。高速计数器的当前值是只读值, 仅可以双字 (32 位) 来寻址。

8. 累加器 (AC) 累加器是可以像存储器一样使用的读 / 写器件。例如, 可以使用累加器向子程序传递参数或从子程序返回参数, 并可存储计算中使用的中间值。CPU 提供了 4 个 32 位累加器 (AC0、AC1、AC2 和 AC3)。可以按位、字节、字或双字访问累加器中的数据。被访问的数据长度取决于访问累加器时所使用的指令。

9. 特殊存储器 (SM) 特殊存储器提供在 CPU 和用户程序之间传递信息的一种方法。可以使用特殊位来选择和控制 CPU 的某些特殊功能, 例如在一个扫描周期接通的位、以固定速率切换的位或显示数学或运算指令状态的位。可以按位、字节、字或双字访问特殊存储器位。

10. 局部存储区 (L) 在局部存储器栈中, CPU 提供 64 字节的 L 存储器。L 存储器地址仅可由当前执行的主程序、子程序或中断程序进行访问。它与变量存储器 (V) 十分相似, 区别在于它是局部有效。

11. 模拟量输入 (AI) CPU 将模拟量值 (如温度或电压) 转换为一个字长度 (16 位) 的数值。可以通过区域标识符「AI」、数据大小「W」以及起始字节地址访问这些值。由于模拟量输入为字, 并且总是从偶数字节 (例如 0、2 或 4) 开始, 所以必须使用偶数字节地址 (例如 AIW0、AIW2 或 AIW4) 访问这些值。模拟量输入值为只读值。

12. 模拟量输出 (AQ) CPU 将一个字长度 (16 位) 的数值按比例转换为电流或电压。可以通过区域标识符「AI」、数据大小「W」以及起始字节地址写入这些值。由于模拟量输出为字, 并且总是从偶数字节 (例如 0、2 或 4) 开始, 所以必须使用偶数字节地址 (例如 AQW0、AQW2 或 AQW4) 写入这些值。模拟量输出值为只写值。

13. 顺序控制继电器 (S) S 位与 SCR (顺序控制指令) 关联, 用于将机器或步骤组织到等效的程序段中。可使用 SCR 实现控制程序的逻辑分段。可以按位、字节、字或双字访问 S 存储器。

## 概述

用于串行通信连接的模块, 根据接口类型、协议和性能进行定标

具有不同物理传输特性的 4 个型号:

RS 232C, 高速率 19.2 Kbit/s

RS 232C, 高速率 115.2 Kbit/s

RS 422/RS 485, 高速率 19.2 Kbit/s

RS 422/RS 485, 高速率 115.2 Kbit/s

## 支持的协议

Freeport: 适用于通用通信的用户可设置报文格式

3964(R) 可提高传输可靠性

Modbus RTU 主站

Modbus RTU 从站

USS, 通过指令实现

注意：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处列出的内容来自相应标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。

用一个螺丝安装在 S7-1500 安装导轨上

独特的 Sub D 连接器，无法互换

带有可扩充电缆室的前盖

含在供货范围之内：

一个 U 型连接器

前门

应用

可通过通信模块与外部通信伙伴连接以交换数据。由于有大量参数设置选项，可以针对通信伙伴灵活调整控制。Modbus RTU 主站可为多 30 个 Modbus 从站创建一个 Modbus RTU 网络。

可为您提供下列通讯模板：

CM PtP RS232 BA；带有 RS232 接口的通信模块，适用于协议 Freeport、3964(R) 和 USS；9 针 Sub D 连接器，高 19.2 Kbit/s，1 KB 帧长度，2 KB 接收缓冲区

CM PtP RS232 HF；带有 RS232 接口的通信模块，适用于协议 Freeport、3964(R) 和 Modbus RTU；9 针 Sub D 连接器，高 115.2 Kbit/s，4 KB 帧长度，8 KB 接收缓冲区

CM PtP RS422/485 BA；带有 RS422 和 RS485 接口的通信模块，适用于协议 Freeport、3964(R) 和 USS；15 针 Sub D 插座，高 19.2 Kbit/s，1 KB 帧长度，2 KB 接收缓冲区

CM PtP RS422/485 HF；带有 RS422 和 RS485 接口的通信模块，适用于协议 Freeport、3964(R)、USS 和 Modbus RTU；15 针 Sub D 插座，高 115.2 Kbit/s，4 KB 帧长度，8 KB 接收缓冲区