

福建泉州西门子PLC模块供应商

产品名称	福建泉州西门子PLC模块供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

SIEMENS SIMATIC S7 PLC 3 SITOP 4 HMI 5 MICROMASTER MIDASTER MDV 6SE70 FC VC S C I/O BaseUnit ET 200SP I/O IO Link ET 200SP I/O I/O I/O 1. BaseUnit 2. I/O

读取并输入 I&M 数据 I&M 数据

标识和数据 (I&M 数据) 是保存在模块上的信息。该数据为：只读 (I 数据) 或可读/可写 (M 数据)

标识数据 (I&M0)：有关模块制造商的只读信息。一些标识数据也印刷在模块的外壳上，如，订货号和序列号。数据 (I&M1、2、3)：特定于设备的信息，例如，安装位置。在组创建数据并将其下载到模块中。

ET 200SP 分布式 I/O 的有模块都支持标识数据 (I&M0 到 I&M3)。

I&M 标识数据在以下操作中为您提供支持：检查设备组态 查找设备中的硬件更改 纠正设备中的错误 可使用 I&M 标识数据在线明确识别模块。读取 I&M 数据的 通过用户程序 通过 STEP 7 或 HMI 设备 通过 CPU 的 Web 通过用户程序读取 I&M 数据

可通过以下在用户程序中读取模块的 I&M 数据：使用 RDREC 指令

有关通过 PROFINET IO/PROFIBUS DP 访问的分布式模块的记录结构，请参见“ I&M 数据的记录结构 (页 250) ”一章。使用 Get_IM_Data 指令

要读取 CPU 的 I&M 数据，请使用“ Get_IM_Data ”指令的下列块参数：LADDR：在块参数“ LADDR ”处输入该模块的硬件 ID。IM_TYPE：在块参数“ IM_TYPE 处输入 I&M 数据号 (例如，“ 0 ”表示 I&M0 数据)。

DATA：用于存储读取的 I&M 数据的区域（例如，在全数据块中）。将 I&M0 数据存储在数据类型“IM0_Data”区域中。

该示例说明如何读取 ET 200SP CPU 的 I&M0 数据。要读取不同模块的 I&M0 数据，只需在参数 LADDR 上使用模块的硬件 ID。解决方案

要读取 CPU 的 I&M0 数据，请按以下步骤操作：1. 创建全数据块以存储 I&M0 数据。

2. 在该全数据块中，创建一个数据类型为“IM0_Data”的结构。此时，可为该结构任意名称（“imData”）。在“团队式工程组态”中，不同工程组态中的多个用户可同时执行一个项目，并访问同一个 ET 200SP CPU。

多个用户可以相互地同时编辑主项目中的不同部分。可能的话，在组态装载至 CPU 期间其他编辑人员做的更改将显示在同步对话框中并自动同步。

某些在线功能也可以同时从共享 CPU 上的多个工程组态执行，例如：CPU 上的块修改 CPU 上的块跟踪功能

有关“团队式工程组态”主题的详细信息，请参见 STEP 7 在线帮助通过 STEP 7 输入数据

STEP 7 分配默认模块名称。可以输入下列信息：设备标识 (I&M1) 位置标识符 (I&M1)

安装日期 (I&M2) 更多信息 (I&M3) 要通过 STEP 7 输入数据，请按以下步骤操作：

1. 在 STEP 7 硬件网络编辑器的设备视图中，选择接口模块。

2. 在“常规”(General) 下的属性中，选择“标识和”(Identification & Maintenance) 区域并输入数据。在加载硬件配置期间，还会加载 I&M 数据。自动化任务

要检查自动化中的模块是否具有当前固件版本。可在 I&M0 数据中找到模块的固件版本。

I&M0 数据是设备的基本信息。I&M0 数据包含如下信息：制造商 ID 订货号、序列号硬件和固件版本

要读取 I&M0 数据，需要使用“Get_IM_Data”指令。可使用“Get_IM_Data”指令读取 CPU

用户程序中有模块的 I&M0 数据，并将其存储在数据块中。使用 STEP 7 的步骤

确保已在线连接 CPU。要使用 STEP 7 将 CPU 复位为出厂设置，请按以下步骤操作：

1. 打开 CPU 的“在线和诊断”(Online and Diagnostics) 视图。

2. 在“功能”(Functions) 文件夹中，选择“复位为出厂设置”(Reset to factory settings) 组。

3. 如果要保留该 IP 地址，则需选择“保留 IP 地址”(Retain IP address) 单选按钮。如果要 IP 地址，请选择“复位 IP 地址”(Reset IP address) 单选按钮。

说明“IP 地址”(Delete IP address) 这一功能适用于有 IP 地址，而不考虑在线连接的

建立。如果 SIMATIC 存储卡，则选择“IP 地址”(Delete IP address) 选项会产生以下影响：

? IP 地址，且 CPU 复位为出厂设置。

? 之后，存储在 SIMATIC 存储卡中的组态（含 IP 地址）将下载到 CPU 中。如果未

保存任何组态（例如，由于对 SIMATIC 存储器进行了擦除或格式化），则不会分

配新的 IP 地址。4. 单击“复位”(Reset) 按钮。5. 在确认提示窗，单击“确定”(OK)。