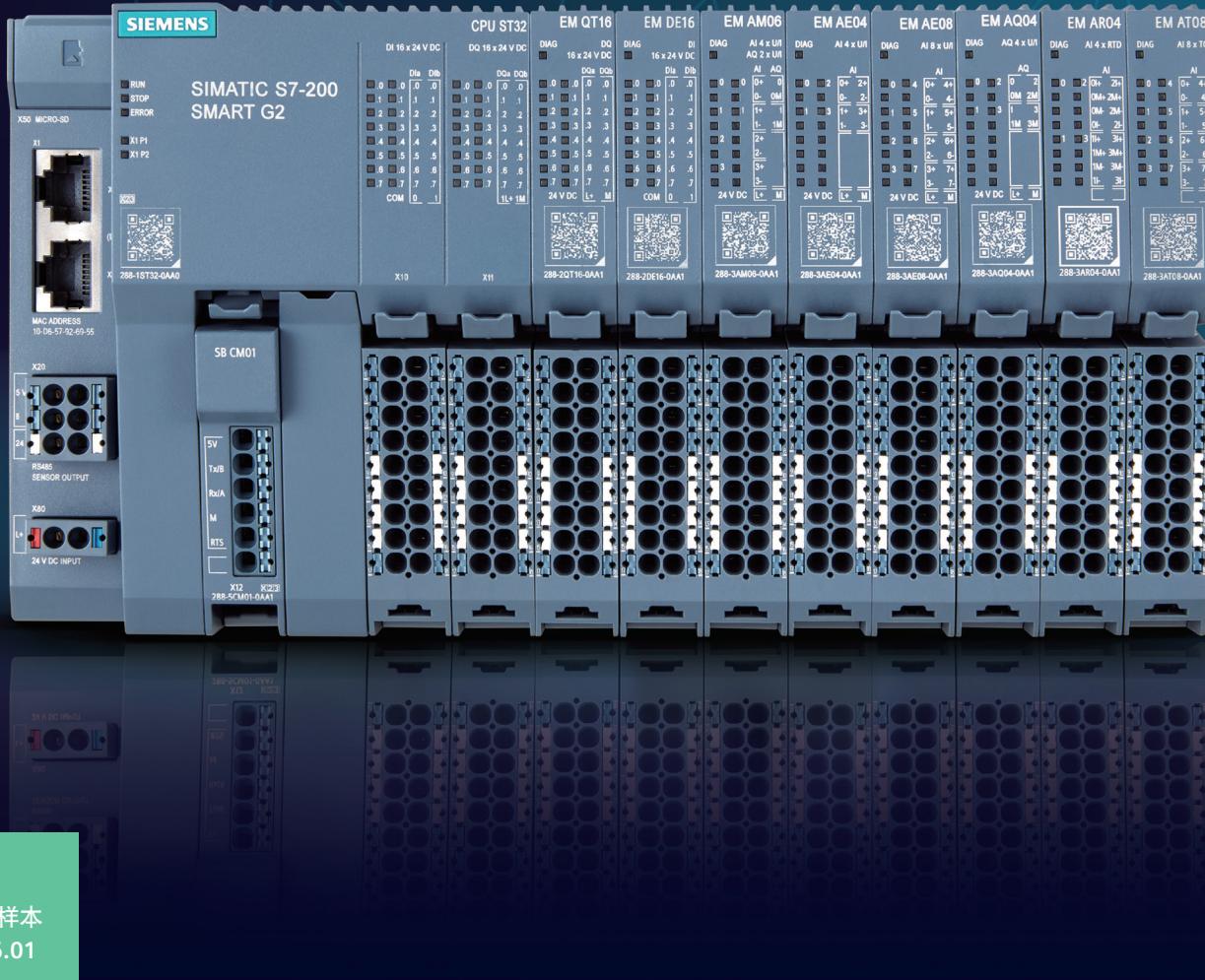


SIEMENS

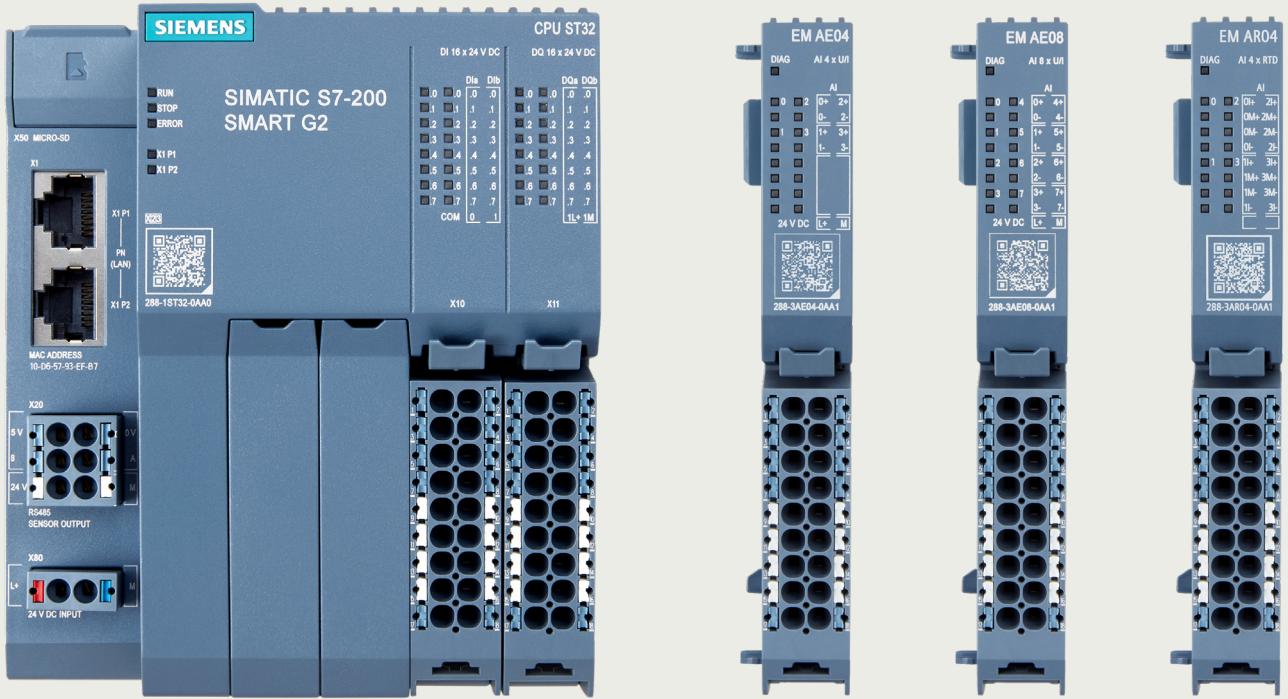


产品样本
2026.01

SIMATIC S7-200 SMART G2

经典迭代，焕新升级

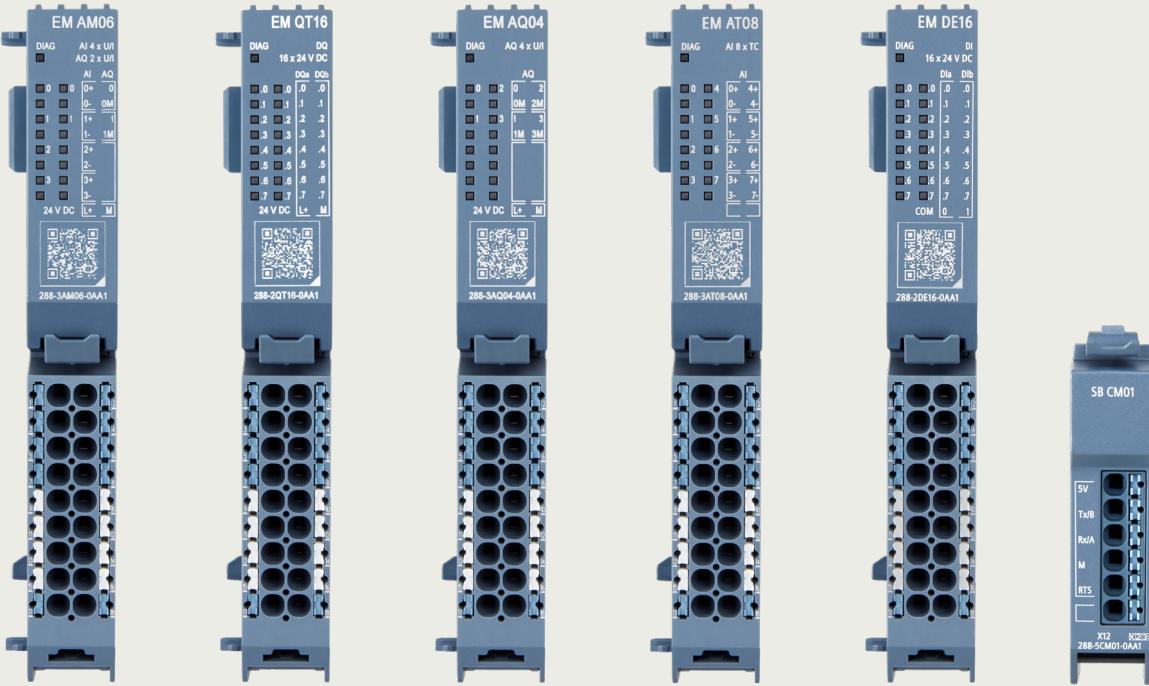
siemens.com.cn/smart



西门子公司一直致力于工业自动化技术的研发、推广及应用，在过去的近 180 年里，为广大的工业客户带来了可靠高效的自动化产品，完善的自动化解决方案，提高了客户的生产效率，增强了客户的市场竞争力。

西门子 SIMATIC 控制器系列是一个完整的产品组合，包括从基本的智能逻辑控制器 LOGO！以及 S7 系列高性能可编程控制器，再到基于 PC 的自动化控制系统。无论多么严苛的要求，它都能根据具体应用需求及预算，灵活组合、定制，并一一满足。

SIMATIC S7-200 SMART 是西门子公司经过大量市场调研，为中国客户量身定制的一款高性价比小型 PLC 产品。结合西门子 SINAMICS 驱动产品及 SIMATIC 人机界面产品，以 S7-200 SMART 为核心的小型自动化解决方案将为中国客户创造更多的价值。



目 录

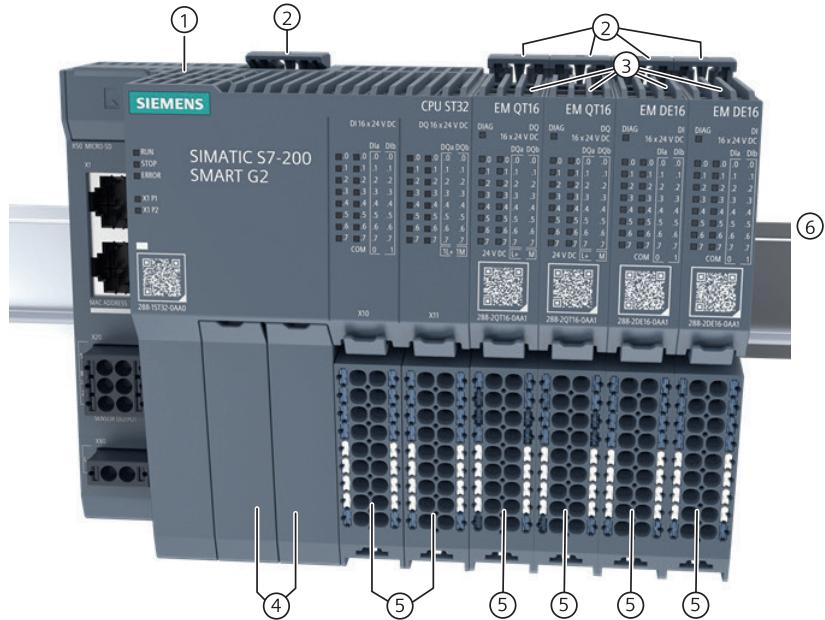
产品概述	4	EM QT16 数字量输出模块技术规范	16
产品亮点	5	EM AE04 和 EM AE08 模拟量输入模块技术规范	16
轨迹	6	EM AQ04 模拟量输出模块技术规范	17
运动控制	7	EM AM06 模拟量输入 / 输出模块技术规范	17
CPU 模块	9	EM AT08 热电偶模块技术规范	18
网络通信	11	EM AR04 RTD 热电阻模块技术规范	18
编程软件	12	SB RS485/RS232 信号板模块技术规范	18
迁移	13	输入输出接线图	19
技术规范	14	订货号说明	19
S7-200 SMART G2 CPU ST32 技术规范	14	模块和信号板接线示意图	20
EM DE16 数字量输入模块技术规范	16	订货数据	23

SIMATIC S7-200 SMART G2

产品概述

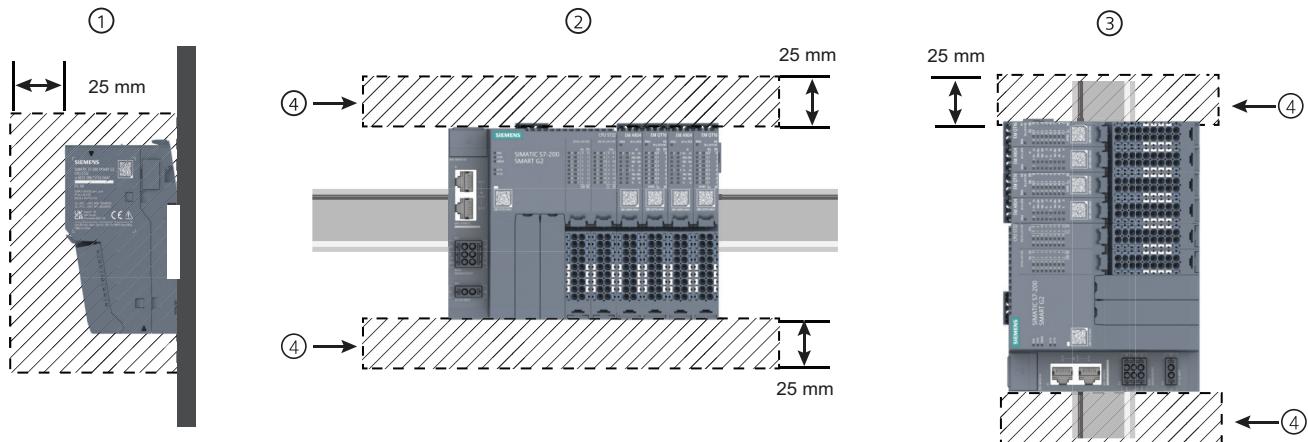
S7-200 SMART G2 系列是 S7-200 SMART 的第二代，在硬件架构设计方面大胆创新，采用刀片式设计，模块占用空间大幅缩小，且采用直插式端子布局，简化了接线流程。系统部署更加灵活，能够满足各种场景自动化应用需求。

CPU 根据用户程序控制逻辑监视输入并更改输出状态，用户程序可以包含布尔逻辑、计数、定时、复杂数学运算以及与其它智能设备的通信。S7-200 SMART G2 结构紧凑、组态灵活且具有功能强大的指令集，这些优势的组合使它成为控制各种应用的完美解决方案。



S7-200 SMART G2 模块可安装在一根安装导轨上，1 个 CPU 可以扩展 2 个信号板和 16 个扩展模块。

- ① CPU 模块
- ② 安装导轨释放按钮
- ③ I/O 模块
- ④ 可选信号板
- ⑤ 端子连接器
- ⑥ 安装导轨



- ① 侧视图
- ② 水平安装
- ③ 垂直安装
- ④ 空隙区域

规划 PLC 的布局时，应留出足够的空间以方便进行接线和通信电缆连接。

SIMATIC S7-200 SMART G2

产品亮点



紧凑刀片式设计，减少柜内空间占用

采用刀片式结构，极致压缩安装体积，大幅减少控制柜内部空间占用，同时优化柜内设备布局合理性，适配小型柜体及空间受限的场景，降低柜体选择成本及安装难度。



直插式端子设计，布线更合理

配备直插式接线端子，接线布局更加规整有序，简化接线操作流程，有效减少人工耗时，同时便利与后期运维检修，进一步提升项目落地效率。



硬件升级，项目空间大幅提升

全新 S7-200 SMART G2 支持双网口，双信号板及 16 个扩展模块，硬件扩展能力全面升级，更有高达 100KB 的程序存储区和 100KB 的数据存储区，项目运维更加游刃有余。



多轴运控，支持 Trace 功能

S7-200 SMART G2 运动控制功能全面升级，支持凸轮、齿轮功能，支持最多 5 路脉冲输出，频率最高 200 KHz。支持编码器轴、虚轴、探针等功能。运控指令全面升级 PLCopen，实现程序的高效编程。支持全新的 Trace 看板，助力实现设备的快速调试。



便捷的迁移工具，方便快速项目转换

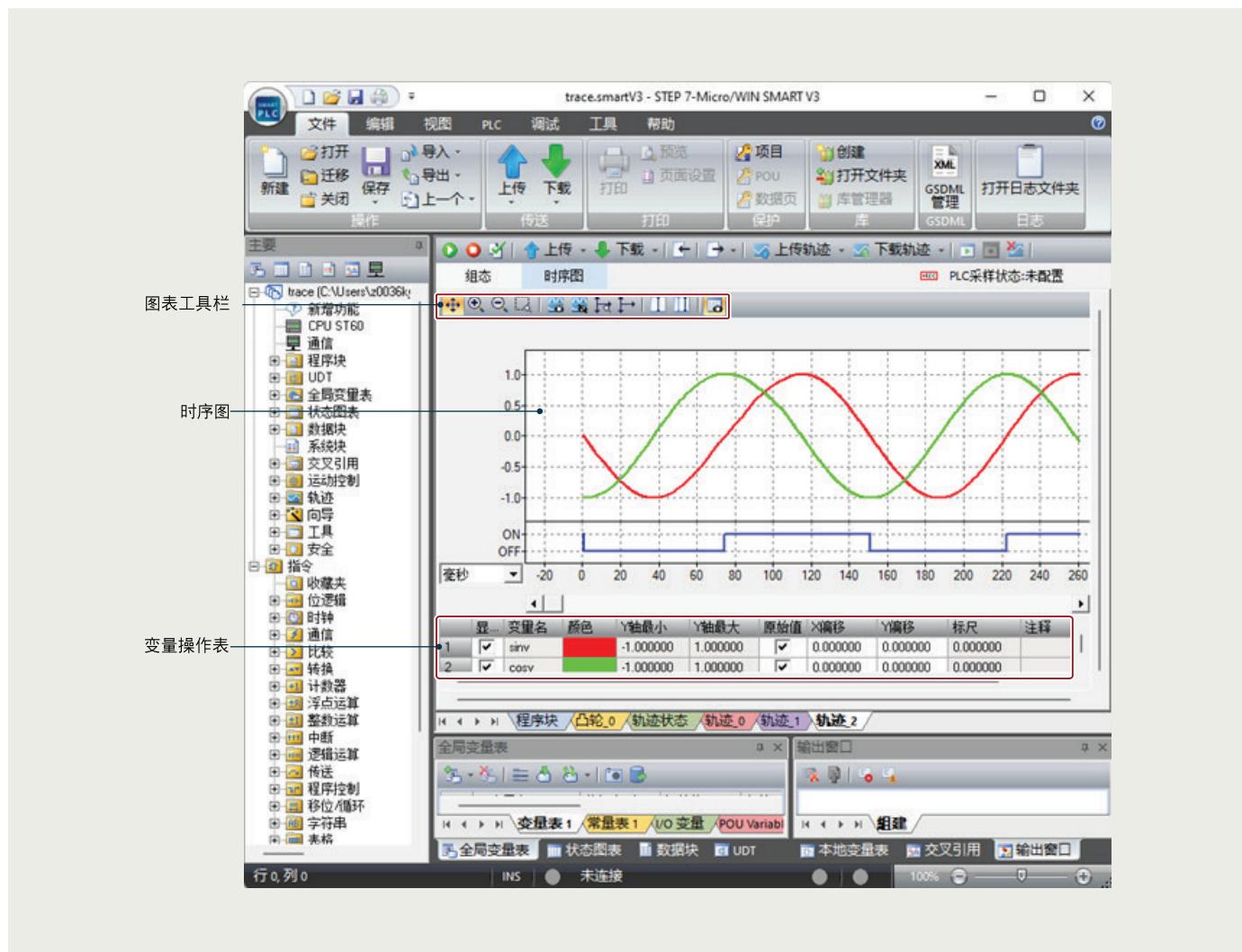
通过新版本菜单中的迁移工具，可以将 MicroWIN V2.8 项目及组态快速迁移至新版本，便利原项目复用。

轨迹

轨迹（Trace）能够帮助您直观且精确地捕获并追踪变量的变化。通过对这些数据的捕获、追踪和对比分析，能够更有效地判断程序的运行状态。尤其对于肉眼难以察觉的瞬态数据变化，轨迹曲线提供了强大的监控与分析能力。例如，在运动控制系统中，可用于对速度和位置变化的监控与分析；在通信过程中，可用于对数据变化、完成位或错误位状态的监控与分析；以及对程序中上升沿或下降沿事件的监控与分析等多种应用场景。

S7-200 SMART G2 支持装载 4 个轨迹组态，每个轨迹最多可以组态 32 个信号，每个轨迹最大 32768 组采样点。

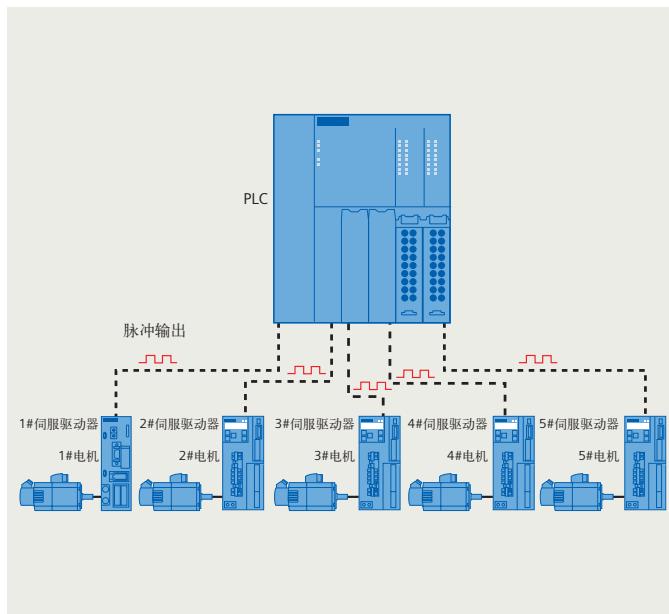
轨迹时序图界面



运动控制

S7-200 SMART G2 晶体管输出类型 CPU 模块本体最多提供 5 轴 200 KHz 高速脉冲输出，通过强大灵活的设置向导可组态为 PWM 输出或全新的运动控制，为步进电机或伺服电机的速度和位置控制提供了统一的解决方案。

S7-200 SMART G2 使用集成的 PROFINET 接口，可利用通信的方式控制伺服驱动器，进一步减少设备间的接线，缩短设备的响应时间，从而满足小型机械设备的定位需求。

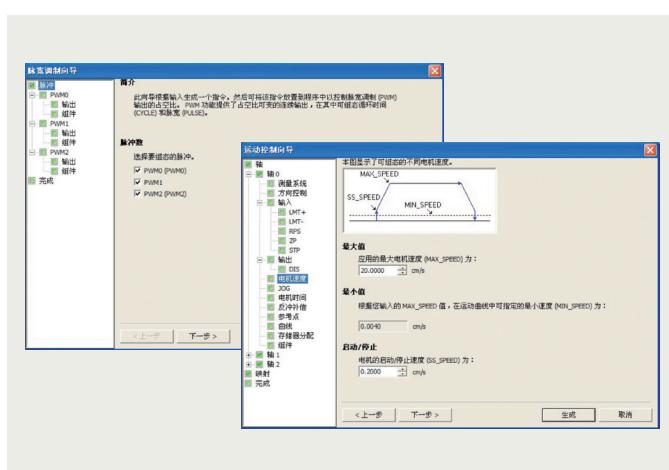


全新运动控制提供以下全新功能，大幅提升自动化体验：

- 升级组态接口，简化运动控制参数设置
- 全面支持 PLCopen 标准
- 支持变量编程

STEP 7-Micro/WIN SMART V3 运动控制功能可用于添加并组态以下运动控制组件：

- 虚拟轴：虚拟轴可执行运动控制指令，但不会输出脉冲串。
- PTO 轴：PTO（脉冲序列输出）轴使用集成在 PLC 中的高速脉冲端口控制伺服电机或其它执行机构。
- 编码器轴：增量式记录输入脉冲数，并在轴信息中显示对应的位置和速度。
 - 可通过外部编码器工艺对象对位置进行检测，并将检测结果报告给控制器。可以在用户程序中评估检测到的位置。
- 凸轮：电子凸轮根据预定义的电子凸轮表，使用脉冲串控制从轴与主轴同步。
 - 凸轮工艺对象（“TO_Cam”）以单位独立的方式描述输出变量与输入变量之间的相关性。
 - 凸轮定义了凸轮运动期间用于耦合主轴和从轴的传递函数 $f(x)$ 。传递函数 $f(x)$ 由关键点和插值函数定义。
 - “TO_Cam”类型的凸轮工艺对象最多可包含 65535 个点和 360 个区段。
- 轴组：笛卡尔坐标系 2D/3D 轴组。



运动控制

S7-200 SMART G2 晶体管输出类型 CPU 模块本体最多提供 5 轴 200 KHz 高速脉冲输出，通过强大灵活的设置向导可组态为 PWM 输出或全新的运动控制，为步进电机或伺服电机的速度和位置控制提供了统一的解决方案。

S7-200 SMART G2 使用集成的 PROFINET 接口，可利用通信的方式控制伺服驱动器，进一步减少设备间的接线，缩短设备的响应时间，从而满足小型机械设备的定位需求。

运动控制资源

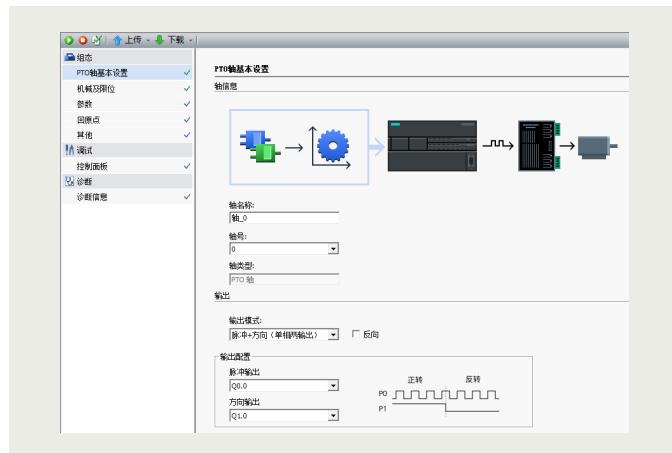
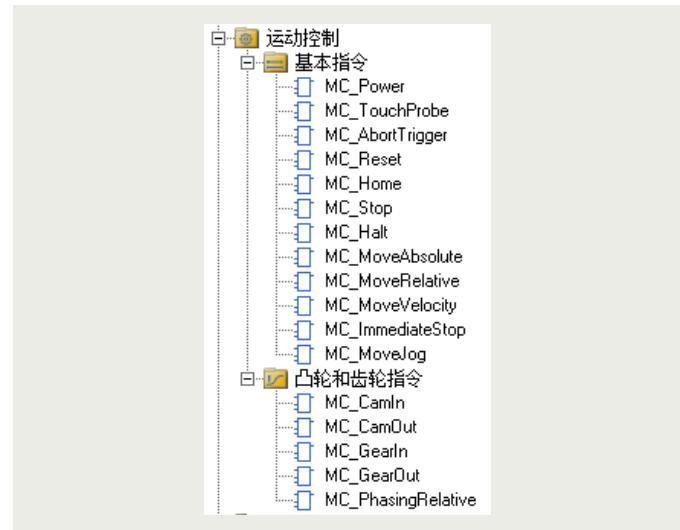
- PTO轴的数量原来的4个增加至5个
- 新增16个虚拟轴
- 新增2个编码器轴
- 最多配置16轴（PTO轴、编码器轴、虚拟轴）
- 新增8个凸轮

运动控制配置

- 名称和轴号配置
- 输出类型和输出点配置
Q0.0-Q0.7中任意一点作为脉冲信号，V2.x为固定输出点
Q0.0-Q1.7中任意一点作为方向信号，V2.x为固定输出点
- 机械参数配置
- 软硬限位配置
- 探针配置，有单独的指令块可以使用
- 急停STP设置
- 加减速单位更改为units/s²
加速度更改为units/s³

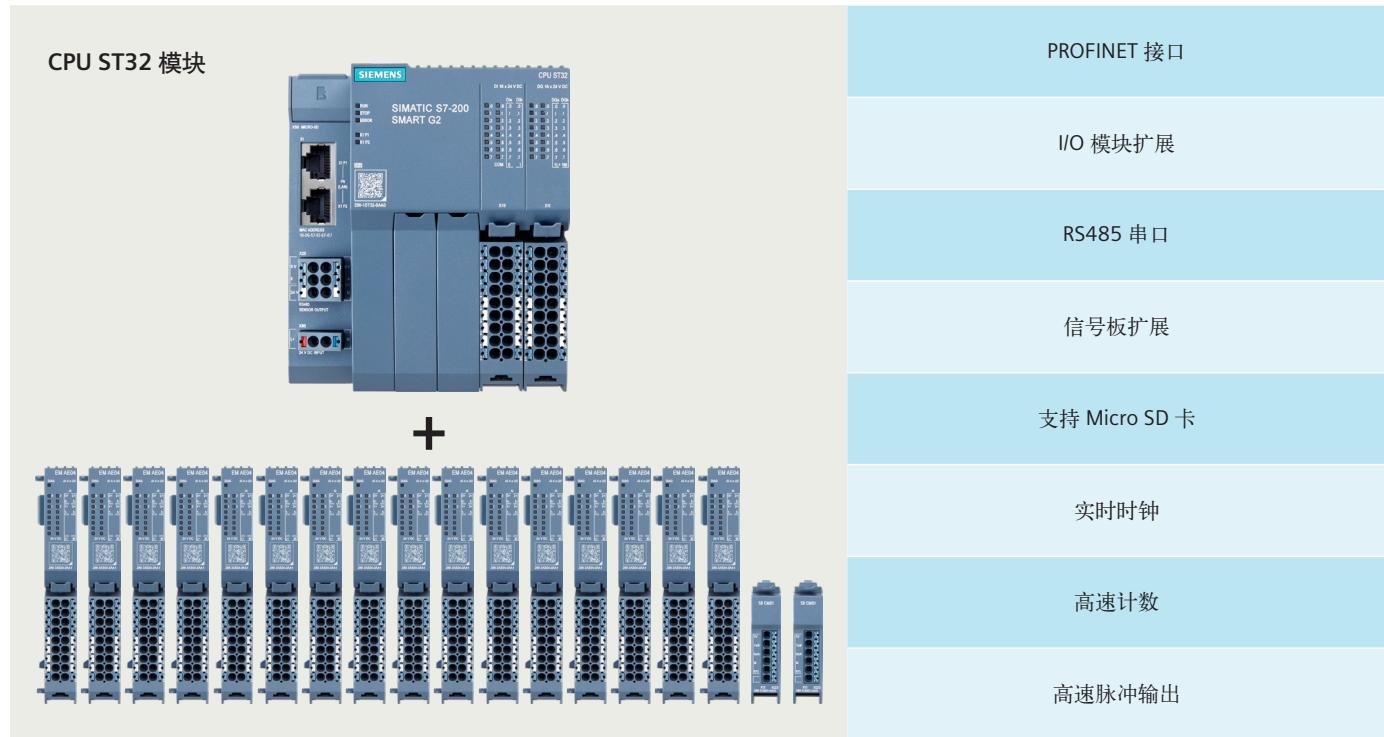
运动控制指令

S7-200 SMART G2遵循PLCopen运动控制功能块。



SIMATIC S7-200 SMART G2 CPU 模块

全新 S7-200 SMART CPU G2 模块，可全方位满足不同行业、不同客户、不同设备的各种需求。CPU 可扩展 16 个扩展模块和 2 个信号板，适用于 I/O 点数较多，逻辑控制较为复杂的应用。

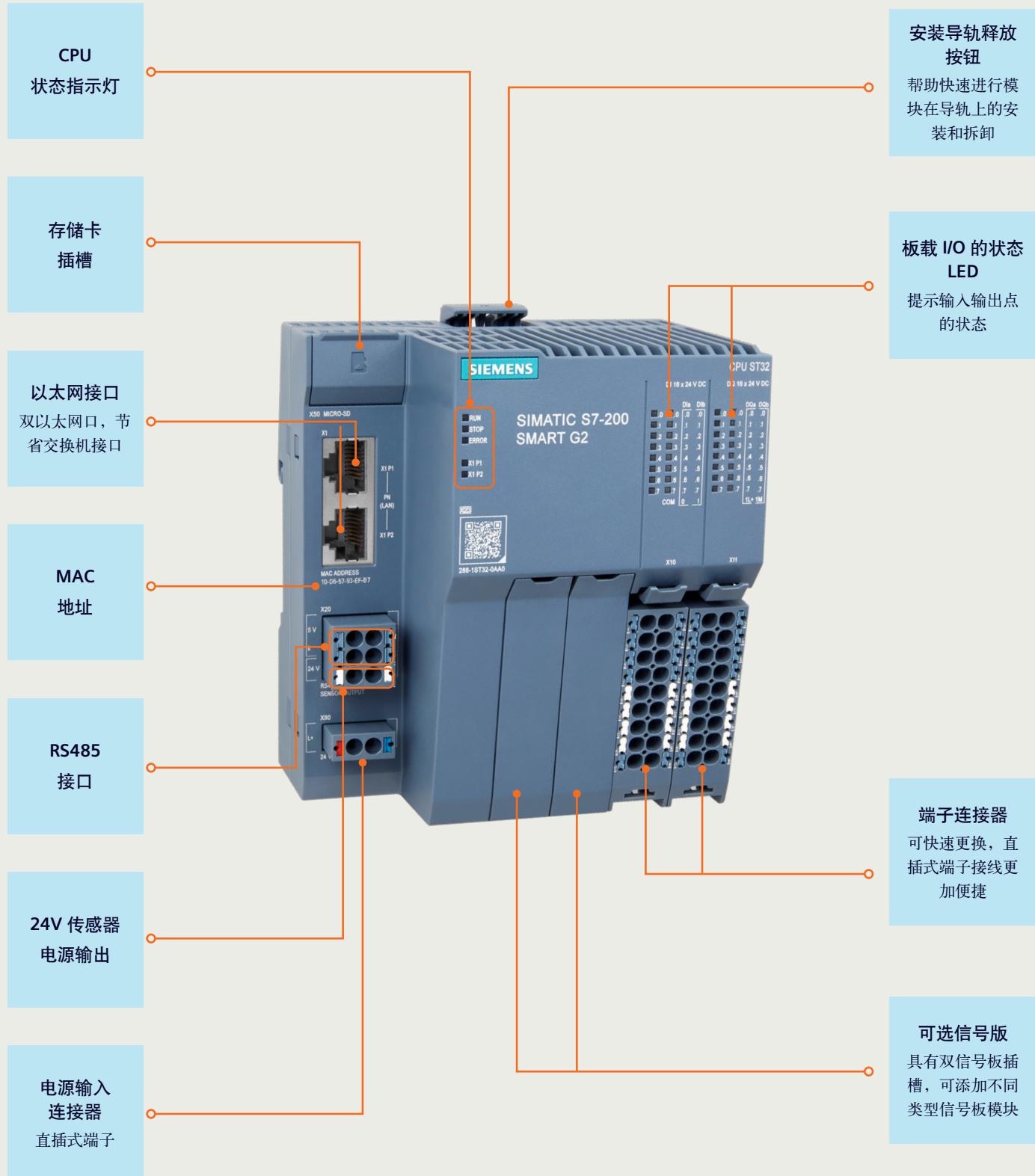


标准型可扩展 CPU

特性		CPU ST32
尺寸: W x H x D (mm)		100 x 118 x 75
用户存储器	程序	100 KB
	用户数据	100 KB
	保持性最大	40 KB ¹⁾
	非绑定全局变量和 FB 实例的存储器 (DB2)	1 MB
板载数字量 I/O	• 输入	• 16 DI
	• 输出	• 16 DQ
扩展模块		最多 16 个
信号板		2 个
高速计数器 (总共 8 个)	单相 / 双相	8 个, 200 kHz
	A/B 相	8 个, 200 kHz 4x 频率支持, 最高 800 kHz
脉冲输出		5 个, 200 kHz
PID 回路		16
实时时钟, 备用时间 7 天		✓

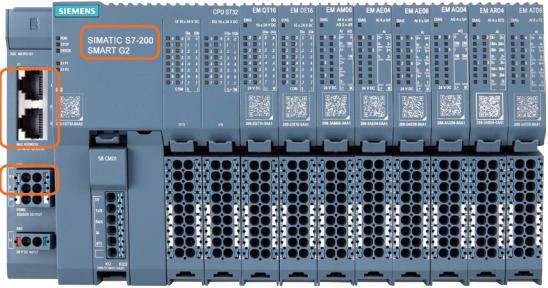
1) 可组态 V 存储器、M 存储器、C 存储器（当前值）、DB2 的存储区，以及 T 存储器（保持性定时器上的当前值）中要保持的部分，最高至最大指定量。

CPU 模块



S7-200 SMART G2 网络通信

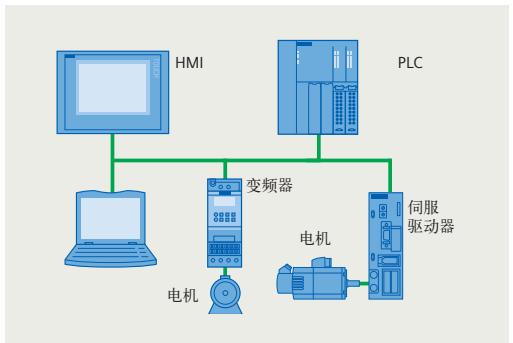
S7-200 SMART G2 模块本体集成 2 个 PROFINET 接口和 1 个 RS485 接口，可通过信号板插槽扩展 2 个信号板模块，可满足小型自动化设备与触摸屏、变频器、伺服驱动器及第三方设备通信的需求。



以太网通信

CPU 集成的 PROFINET 接口，支持多种协议，高效连接各种设备：

- PROFINET 控制器：可与变频器或伺服驱动器进行通信，最多支持 8 台设备
 - PROFINET 智能设备：支持与 PROFINET 控制器通信
 - 可作为程序下载端口，支持 Web 服务器功能，客户可自定义网页界面
 - 与 SMART LINE 触摸屏进行通信：最多支持 8 台设备
 - 开放式以太网通信：支持 TCP, UDP, ISO_on_TCP, Modbus TCP 等多种通信协议，支持 8 个主动和 8 个被动连接

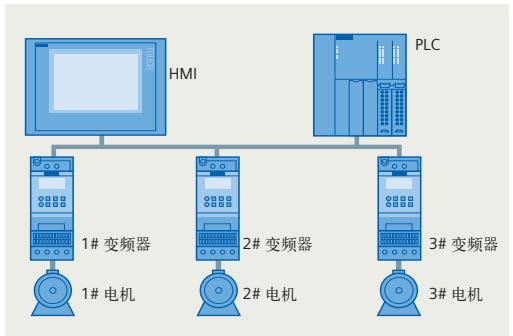


串口通信

S7-200 SMART G2 CPU 模块集成 1 个 RS485 接口，可以与变频器、触摸屏等第三方设备通信。如果需要额外的串口，可通过扩展 CM01 信号板来实现，信号板支持 RS232/RS485 自由转换。

串口支持下列协议：

- Modbus RTU
 - USS
 - 自由口通信



人性化软件，提升编程效率

STEP 7- Micro/WIN SMART V3.1 是 SMART G2 的编程软件，能流畅运行在 Windows 10 或 Windows 11 操作系统上，支持 LAD（梯形图），STL（语句表），FBD（功能块图）编程语言，部分语言之间可以自由转换。更多的人性化设计使编程更容易上手，开发更高效。

SMART Web Editor 工具可以协助客户创建用户自定义 Web 页面项目，并将该项目下载到 Web 服务器中。

支持 Windows 10 (32 位和 64 位两种版本) 或 Windows 11

- 操作系统：
Windows 10 (32 位和 64 位两种版本) 或 Windows 11
- 至少 350M 字节的空闲硬盘空间

全新菜单设计

摒弃了传统的下拉式菜单，采用了新颖的带状式菜单设计，所有菜单选项一览无余，形象的图标显示，操作更加方便快捷。

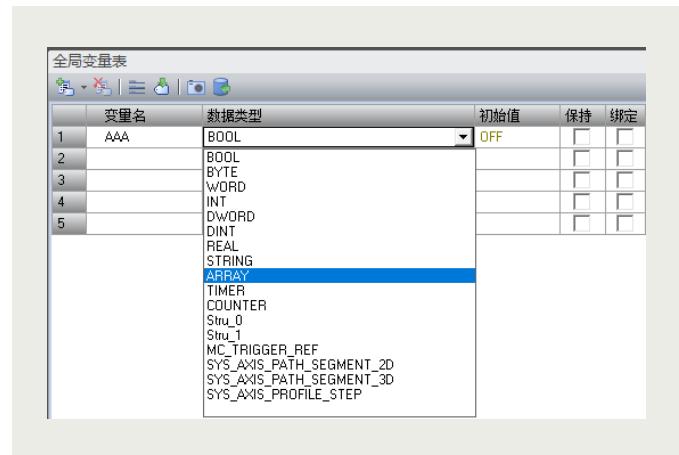
双击菜单即可隐藏，给编程窗口提供更多的可视空间。



支持功能块

- 最多支持 128 个 FB
- 主程序调用层数最大为 8，中断调用层级为 4，部分系统运动控制 FB 占多个层级
- 子程序引脚数为 63 个，FB 引脚数为 62 个
- FB 可以设置默认值，若引脚未连接变量，FB 会采用初始值计算

增加 UDT 和数组数据类型



增加 DB2 数据区



S7-200 SMART G2 迁移

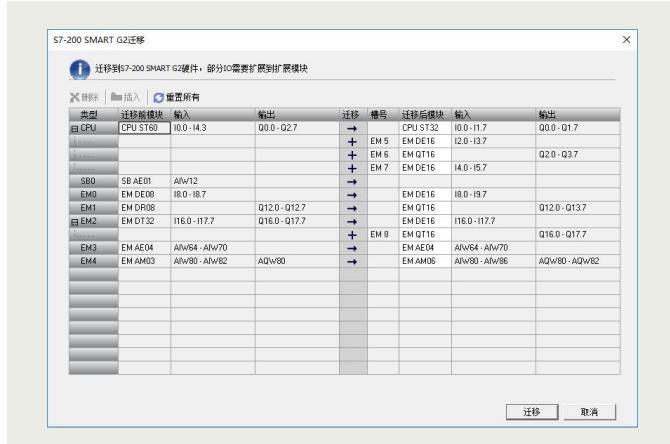
STEP 7-Micro/WIN SMART V3 (3.1 版) 允许将 STEP 7-Micro/WIN SMART (2.8 版) 或 STEP 7-Micro/WIN SMART V3 (3.0 版) 的工程及组态迁移至 S7-200 SMART G2 系列。在迁移过程中，原版本工程中所使用的 CPU、信号板 (SB)、扩展模块 (EM) 将自动被替换为 S7-200 SMART G2 对应的 CPU、信号板 (SB)、扩展模块 (EM)。如果在迁移后发现 I/O 点数不足，系统会自动添加额外的 S7-200 SMART G2 扩展模块来补足所需的 I/O 容量。

对于在 STEP 7-Micro/WIN SMART (2.8 版) 之前版本中创建的项目，需要在 2.8 版中打开并保存，然后将其迁移到 STEP 7-Micro/WIN SMART V3 (3.1 版)。

在“文件 (File) 菜单功能区的“操作” (Operations) 部分，单击“迁移” (Migrate) 按钮 (见下图)，导航至包含待迁移工程的文件夹，并选择目标工程文件。



单击“迁移” (Migrate) 按钮，选择目标工程文件后，会弹出迁移窗口：



全新运动控制全面取代旧版运动向导

Siemens 推荐使用全新运动控制，同时保留运动向导，以便打开和修改使用 STEP 7 Micro/WIN SMART (2.8 版) 创建的项目。

- 默认情况下，将禁用旧版运动向导并且灰显。
- STEP 7 Micro/WIN SMART V3 可将具有历史运动数据的 V2.8 项目迁移到 STEP 7 Micro/WIN SMART V3，并可使用运动向导或全新运动控制对项目进行修改。
 - 迁移后，将默认禁用全新运动控制和指令。可使用运动控制修改历史项目。
 - 如要使用全新运动控制来修改迁移后的项目，需要先转换（参考手册 783 页）。转换项目后，将禁用运动向导和历史指令。



说明：

只有使用 STEP 7-Micro/WIN SMART (2.8 版) 或 STEP 7-Micro/WIN SMART V3 (3.0 版) 创建的项目才能迁移到 3.1 版。对于在 STEP 7-Micro/WIN SMART (2.8 版) 之前版本中创建的项目，需要在 2.8 版中打开并保存，然后将其迁移到 STEP 7-Micro/WIN SMART V3 (3.1 版)。

STEP 7-Micro/WIN SMART V3 不支持 CR/CRs CPU STEP 7-Micro/WIN SMART V3 不支持 CR/CRs CPU、20 和 30 CPU。迁移完成后，CPU 版本将更新至 S7-200 SMART G2。

固件版本为 V2.8 或任何以前的版本不能升级到固件 V3.0 及 V3.1。

转换后无法恢复该操作无法恢复，请备份原文件。

技术规范

S7-200 SMART G2 CPU ST32

CPU ST32	
型号	
订货号 (MLFB)	6ES7288-1ST32-0AA0
常规	
尺寸 W x H x D (mm)	100 x 118 x 75
重量	305 g
功耗	24 W
可用电流 (24 V DC)	最大 300 mA (传感器电源)
数字输入电流消耗 (24 V DC)	I0.0 到 I0.7: 10 mA 时 24 V DC, 6 mA 时 5 V DC; I1.0 到 I1.7: 4 mA 时 24 V DC
CPU 特征	
用户存储器	100 KB 程序存储器 / 100 KB 数据存储器 / 最大 40 KB 保持性存储器
板载数字 I/O	16 点输入 / 16 点输出
过程映像大小	584 位输入 (I)/584 位输出 (Q)
模拟映像	266 个字的输入 (AI)/266 个字的输出 (AQ)
位存储器 (M)	512 位
临时 (局部) 存储	主程序 1024 字节, 每个子程序 1024 字节, 中断程序 1008 字节
I/O 模块扩展	最多 16 个扩展模块
信号板扩展	最多 2 个信号板
高速计数器	总数: 共 8 个 单相: 8 个 200 kHz A/B 相位: 8 个 200 kHz
脉冲输出	单相: 5 个, 200 kHz A/B 相: 4 个, 200 kHz
脉冲捕捉输入	16 个
循环中断	共 2 个, 分辨率为 1ms
沿中断	4 个上升沿和 4 个下降沿 (使用可选信号板时, 各 6 个)
存储卡	Micro SD 卡 (选件)
实时时钟精度	+/- 120 秒 / 月
实时时钟保持时间	通常为 7 天, 25°C 时最少为 6 天
性能	
布尔运算	90 ns/ 指令
移动字	0.7 μs/ 指令
实数数学运算	2.2 μs/ 指令
S7-200 SMART 支持的用户程序元素	
POU	类型 / 数量 • 主程序: 1 个 • 子程序: 128 个 (0 到 127) • 功能块: 128 个 (0 到 127) • 中断程序: 128 个 (0 到 127) 嵌套深度 • 来自主程序: 8 个子程序级别 • 来自中断程序: 4 个子程序级别 注: 功能块嵌套功能块示例遵循 UDT 实例嵌套逻辑 (最多 4 个)
累加器	4 个
定时器	类型 / 数量 • 非保持性 (TON, TOF) : 320 个 • 保持性: 192 个
计数器	512 个
通信	
端口数	PROFINET(LAN): 2 串行端口: 1 (RS485) 附加串行端口: 2 个 (带有可选 RS232/485 信号板)
HMI 设备	PROFINET(LAN): 8 个连接 串行端口: 每个端口 4 个连接
编程设备 (PG)	串行端口: 1 个连接, PROFINET(LAN): 1 个连接
CPU (PUT/GET)	PROFINET(LAN): 8 个客户端和 8 个服务器连接
PROFINET 通信	
PROFINET 控制器	是
可为 RT 连接的 PROFINET 设备的最大数量	8
最大模块数量	64
PROFINET 智能设备	是
开放式用户通信	PROFINET(LAN): 8 个主动和 8 个被动连接

技术规范

S7-200 SMART G2 CPU ST32 (续)

型号 (续)	CPU ST32
数据传输率	PROFINET(LAN): 100 Mb/s RS485 系统协议: 9600, 19200 和 187500 b/s RS485 自由端口: 1200 到 115200 b/s
隔离 (外部信号与 PLC 逻辑侧)	PROFINET(LAN): 变压器隔离, 1500 V DC RS485 信号与外壳接地, 707 V DC; RS485 信号与 CPU 逻辑公共端, 707 V DC
电缆类型	屏蔽双绞线
电源	
电压范围	20.4 ~ 28.8 V DC
电源频率	—
浪涌电流 (最大)	28.8 V DC 时 15 A
隔离 (输入电源与逻辑侧)	—
漏地电流, AC 线路对功能地	—
保持时间 (掉电)	24 V DC 时 10 ms
内部保险丝 (用户不可更换)	3.5 A, 125 V, 快速熔断
传感器电源	
电压范围	19.2 ~ 28.8 V DC
额定输出电流 (最大)	300 mA
最大波纹噪声 (< 10 MHz)	< 1 V 峰峰值
隔离 (CPU 逻辑侧与传感器电源)	未隔离
数字输入	
输入点数	16
类型	漏型 / 源型 (IEC 1 类漏型)
额定电压	I0.0 到 I0.7: 10 mA 时 24 V DC; I1.0 到 I1.7: 4 mA 时 24 V DC
允许的连续电压	最大 30 V DC
浪涌电压	35 V DC, 持续 0.5 s
逻辑 1 信号 (最小)	I0.0 到 I0.7: 6 mA 时 4 V DC; 其他输入点: 2.5 mA 时 15 V DC
逻辑 0 信号 (最大)	I0.0 到 I0.7: 1 mA 时 1 V DC; 其他输入点: 1 mA 时 5 V DC
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V AC 持续 1 min
隔离组	2
滤波时间	每个通道可单独选择 (点 I0.0 到 I1.7) : 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.4 和 12.8 μ s 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.4 和 12.8 ms
HSC 时钟输入频率 (最大)	单相: 8 个 HSC, 200 kHz A/B 相: 8 个 HSC, 200 kHz
数字输出	
输出点数	16
类型	固态 -MOSFET (源型)
电压范围	20.4 ~ 28.8 V DC
最大电流时的逻辑 1 信号	最小 20 V DC
具有 10 K Ω 负载时的逻辑 0 信号	最大 0.1 V DC
每点的额定电流 (最大)	0.5 A
灯负载	5 W
通态电阻	最大为 0.4 Ω
每点的漏电流	最大 10 μ A
浪涌电流	8 A 最长持续 100 ms
过载保护	无
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V DC 持续 1 min
隔离电阻	—
断开触点间的绝缘	—
隔离组	1
电感钳位电压	L+ - 48 V DC, 1 W 损耗
开关延迟 (Qa.0-Qa.7)	断开到接通最长 0.5 μ s, 接通到断开最长 2.0 μ s
机械寿命 (无负载)	—
额定负载下的触点寿命	—
STOP 模式下的输出状态	上一个值或替换值 (默认值为 0)
同时接通的输出数	16
电缆长度	500 m (屏蔽), 150 m (非屏蔽)

技术规范

EM DE16 数字量输入模块技术规范

型号	EM 16 点数字量输入 (EM DE16)
订货号 (MLFB)	6ES7288-2DE16-0AA1
常规	
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5
重量	78 g
功耗	2.2 W
电流消耗 (SM 总线)	80 mA
可用电流 (24 V DC)	所用的每点输入 4 mA
数字量输入	
输入点数	16
类型	漏型 / 源型 (IEC 1 类漏型)
额定电压	4 mA 时 24 V DC, 额定值

型号	EM 16 点数字量输入 (EM DE16)
允许的连续电压	30 V DC, 最大值
浪涌电压	35 V DC, 持续 0.5 s
逻辑 1 信号 (最小)	2.5 mA 时 15 V DC
逻辑 0 信号 (最大)	1 mA 时 5 V DC
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V DC, 持续 1 分钟
隔离组	2
滤波时间	0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 和 12.8 ms (可选择, 4 个为一组)
同时接通的输入数	16
电缆长度 (最大值), 以米为单位	屏蔽: 500 m 正常输入 非屏蔽: 300 m 正常输入

EM QT16 数字量输出模块技术规范

型号	EM 16 点晶体管型数字量输出 (EM QT16)
订货号 (MLFB)	6ES7288-2QT16-0AA1
常规	
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5
重量	79 g
功耗	1.5 W
电流消耗 (SM 总线)	80 mA
可用电流 (24 V DC)	控制电路最大 40 mA, L+ 最大 10 A
数字量输出	
输出点数	16
类型	固态 - MOSFET (源型)
电压范围	20.4 到 28.8 V DC
最大电流时的逻辑 1 信号	20 V DC
具有 10 kΩ 负载时的逻辑 0 信号	0.1 V DC
每点的额定电流 (最大)	0.75 A
每个公共端的额定电流 (最大)	10 A

型号	EM 16 点晶体管型数字量输出 (EM QT16)
灯负载	5 W
通态触点电阻	最大 0.6 Ω
每点的漏电流	10 μA
浪涌电流	—
过载保护	有
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V DC, 持续 1 分钟
隔离电阻	—
断开触点间的绝缘	—
隔离组	1
电感钳位电压	L+ - 52 V, 1 W 损耗
开关延时	接通延时小于 100 μs, 断开延时小于 100 μs
STOP 模式下的输出行为	上一个值或替换值 (默认值为 0)
同时接通的输出数	16
电缆长度 (最大值), 以米为单位	屏蔽: 500 m 非屏蔽: 150 m

EM AE04 和 EM AE08 模拟量输入模块技术规范

型号	EM 4 点模拟量输入 (EM AE04)	EM 8 点模拟量输入 (EM AE08)
订货号 (MLFB)	6ES7288-3AE04-0AA1	6ES7288-3AE08-0AA1
常规		
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5	
重量	81 g	83 g
功耗	1.3 W	1.9 W
电流消耗 (SM 总线)	70 mA	80 mA
可用电流 (24 V DC)	40 mA	60 mA
模拟量输入		
输入点数	4	8
类型	电压或电流 (差分输入), 可选 2 个为一组	
范围	±10 V, ±5 V, ±2.5 V 或 0 到 20 mA	
满量程范围 (数据字)	-27,648 到 27,648	
过冲 / 下冲范围 (数据字)	电压: 27,649 到 32,511 / -27,649 到 -32,512 电流: 27,649 到 32,511 / -4,864 到 0	
上溢 / 下溢 (数据字)	电压: 32,512 到 32,767 / -32,513 到 -32,768 电流: 32,512 到 32,767 / -4,865 到 -32,768	
分辨率	电压模式: 12 位 + 符号位 电流模式: 12 位	

型号	EM 4 点模拟量输入 (EM AE04)	EM 8 点模拟量输入 (EM AE08)
最大耐压 / 耐流	±35 V / ±40 mA	
平滑化	无、弱、中或强	
噪声抑制	400、60、50 或 10 Hz	
输入阻抗	≥ 1 M Ω (电压) / 290 Ω (电流)	
隔离 (现场侧与逻辑侧)	无	
精度 (25 °C / -20 到 60 °C)	电压模式: 满量程的 ±0.1% / ±0.2% 电流模式: 满量程的 ±0.2% / ±0.3%	
测量原理	实际值转换	
共模抑制	40 dB, DC 到 60 Hz	
工作信号范围	信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V	
电缆长度 (最大值), 以米为单位	100 m 屏蔽线	
诊断		
上溢 / 下溢	√	
24 V DC 低压	√	

技术规范

EM AQ04 模拟量输出模块技术规范

型号	EM 4 点模拟量输出 (EM AQ04)
订货号 (MLFB)	6ES7288-3AQ04-0AA1
常规	
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5
重量	79 g
功耗	1.3 W (无负载)
电流消耗 (SM 总线)	60 mA
可用电流 (24 V DC)	40 mA (无负载) 120 mA (每个通道存在 20 mA 负载)
模拟量输出	
输出点数	4
类型	电压或电流
范围	±10 V 或 0 到 20 mA
分辨率	电压模式: 11 位 + 符号位 电流模式: 11 位
满量程范围 (数据字)	电压: -27,648 到 27,648 电流: 0 到 27,648

型号	EM 4 点模拟量输出 (EM AQ04)
精度 (25 °C /-20 到 60 °C)	满量程的 ±0.5% /±1.0%
稳定时间 (新值的 95%)	电压: 300 μs (R), 750 μs (1 uF) 电流: 600 μs (1 mH), 2 ms (10 mH)
负载阻抗	电压: ≥ 1000 Ω 电流: ≤ 600 Ω
STOP 模式下的输出行为	上一个值或替换值 (默认值为 0)
隔离 (现场侧与逻辑侧)	无
电缆长度 (最大值), 以米为单位	100 m 屏蔽双绞线
诊断	
上溢 / 下溢	√
对地短路 (仅限电压模式)	√
断路 (仅限电流模式)	√
24 V DC 低压	√

EM AM06 模拟量输入 / 输出模块技术规范

型号	EM 4 点模拟量输入 / 2 点模拟量输出 (AM06)
订货号 (MLFB)	6ES7288-3AM06-0AA1
常规	
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5
重量	82 g
功耗	1.5 W (无负载)
电流消耗 (SM 总线)	60 mA
可用电流 (24 V DC)	50 mA (无负载) 90 mA (每个通道存在 20 mA 负载)
模拟量输入	
输入点数	4
类型	电压或电流 (差动) : 可 2 个选为一组
范围	±10 V、±5 V、±2.5 V 或 0 到 20 mA
满量程范围 (数据字)	-27,648 到 27,648
过冲 / 下冲范围 (数据字)	电压: 27,649 到 32,511/-27,649 到 -32,512 电流: 27,649 到 32,511/-4,864 到 0
上溢 / 下溢 (数据字)	电压: 32,512 到 32,767/-32,513 到 -32,768 电流: 32,512 到 32,767/-4,865 到 -32,768
分辨率	电压模式: 12 位 + 符号 电流模式: 12 位
最大耐压 / 耐流	±35 V/±40 mA
平滑化	平滑化无、弱、中或强
噪声抑制	400、60、50 或 10 Hz
输入阻抗	≥ 1 M Ω (电压) / 290 Ω (电流)
隔离 (现场侧与逻辑侧)	无
精度 (25 °C/-20 到 60 °C)	电压模式: 满量程的 ±0.1%/±0.2% 电流模式: 满量程的 ±0.2%/±0.3%

型号	EM 4 点模拟量输入 / 2 点模拟量输出 (AM06)
模数转换时间	625 μs (400 Hz 抑制)
共模抑制	40 dB, DC 到 60 Hz
工作信号范围	信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V
电缆长度 (最大值), 以米为单位	100 m 屏蔽线
模拟量输出	
输出点数	2
类型	电压或电流
范围	±10 V 或 0 到 20 mA
分辨率	电压模式: 11 位 + 符号位 电流模式: 11 位
满量程范围 (数据字)	电压: -27,648 到 27,648 电流: 0 到 27,648
精度 (25 °C /-20 到 60 °C)	满量程的 ±0.5%/±1.0%
稳定时间 (新值的 95%)	电压: 300 μs (R), 750 μs (1 uF) 电流: 600 μs (1 mH), 2 ms (10 mH)
负载阻抗	电压: ≥ 1000 Ω 电流: ≤ 500 Ω
STOP 模式下的输出行为	上一个值或替换值 (默认值为 0)
隔离 (现场侧与逻辑侧)	无
电缆长度 (最大值), 以米为单位	100 m 屏蔽双绞线
诊断	
上溢 / 下溢	√
对地短路 (仅限电压模式)	√
断路 (仅限电流模式)	√
24 V DC 低压	√

技术规范

EM AT08 热电偶模块技术规范

型号	EM AT08 AI 8 x 16 位 TC	
订货号 (MLFB)	6ES7288-3AT08-0AA1	
常规		
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5	
重量	79 g	
功耗	0.55 W	
电流消耗 (SM 总线)	105 mA	
模拟量输入		
输入点数	8	
范围	请参见热电偶选型表。	
额定范围 (数据字)		
过量程 / 欠量程 (数据字)		
上溢 / 下溢 (数据字)		
分辨率	温度	0.1 °C / 0.1 °F
	电压	15 位 + 符号
最大耐压	± 35 V	
噪声抑制	对于所选滤波器设置 85 dB (10 Hz/50 Hz/60 Hz/400 Hz)	

型号	EM AT08 AI 8 x 16 位 TC	
共模抑制	> 120 dB	
阻抗	≥ 10 MΩ	
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V DC	
通道间隔离	120 V AC	
精度	请参见热电偶选型表。	
可重复性	± 0.05% FS	
测量原理	积分型	
模块更新时间	请参见滤波器选型表。	
冷端误差	± 2.5 °C	
电缆长度 (米)	至传感器最长 100 m	
导线电阻	最大 100 Ω	
诊断		
上溢 / 下溢 ¹	√	
断线 ²	√	

1 上溢、下溢和低压诊断报警信息将以模拟数据值的形式报告，即使在模块组态中禁用这些报警也会如此。

2 如果断线报警已禁用，但传感器接线存在开路情况，则模块可能会报告随机值。

EM AR04 热电阻模块技术规范

型号	EM RTD 4 x 16 位 (EM AR04)	
订货号 (MLFB)	6ES7288-3AR04-0AA1	
常规		
尺寸 W x H x D (mm)	15 x 118 x 74.5	
重量	77 g	
功耗	0.55 W	
电流消耗 (SM 总线)	105 mA	
模拟量输入		
输入点数	4	
范围	请参见 RTD 传感器选型表。	
额定范围 (数据字)		
过量程 / 欠量程 (数据字)		
上溢 / 下溢 (数据字)		
分辨率	温度	0.1 °C / 0.1 °F
	电阻	15 位 + 符号
最大耐压	± 35 V	
噪声抑制	85 dB (10 Hz/50 Hz/60 Hz/400 Hz)	
共模抑制	> 120 dB	
阻抗	≥ 10 MΩ	

型号	EM RTD 4 x 16 位 (EM AR04)	
隔离 (现场侧与逻辑侧)	707 V DC	
通道间隔离	无	
精度	请参见 RTD 传感器选型表。	
可重复性	± 0.05% FS	
最大传感器功耗	0.5 mW	
测量原理	Sigma-delta	
模块更新时间	请参见降噪选项表。	
电缆长度 (最大值)，以米为单位	至传感器最长 100 m	
导线电阻	10 Ω RTD 除外 (最大)	20 Ω
	10 Ω RTD	2.7 Ω
诊断		
上溢 / 下溢 ^{1,2}	√	
断线 ³	√	

1 上溢、下溢和低压诊断报警信息将以模拟数据值的形式报告，即使在模块组态中禁用这些报警也会如此。

2 对于电阻范围，始终会禁用下溢检测。

3 如果断线报警已禁用，但传感器接线存在开路情况，则模块可能会报告随机值。

SB RS485/RS232 信号板模块技术规范

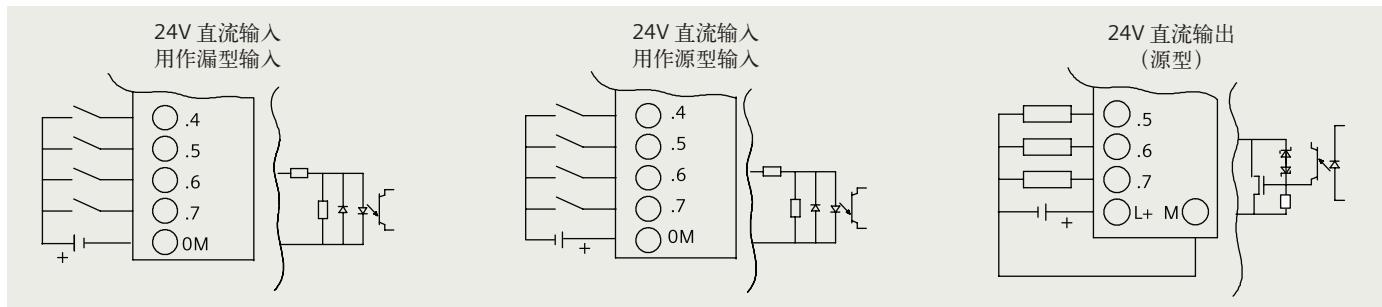
型号	SB RS485/RS232	
订货号 (MLFB)	6ES7288-5CM01-0AA1	
常规		
尺寸 W x H x D (mm)	14.5 x 62.45 x 51.5	
重量	20 g	
功耗	0.35 W	
电流消耗 (5 V DC)	30 mA ¹	
电流消耗 (24 V DC)	8 mA ²	
RS485 发送器和接收器		
共模电压范围	-7 V 到 +12 V, 1 秒, 3 VRMS 连续	
发送器差动输出电压	RL = 100 Ω 时, 最小 2 V	RL = 54 Ω 时, 最小 1.5 V
端接和偏置	TXD 上 4.7 K Ω 连接到 +5 V RXD 上 4.7 K Ω 连接到 GND	
最大耐压	± 35 V	
接收器输入阻抗	最小 96 K Ω	
接收器阈值 / 灵敏度	20 mV / 200 mV, 典型滞后 40 mV	

型号	SB RS485/RS232	
隔离	RS485 信号与外壳接地, 707 V DC; RS485 信号与 CPU 逻辑公共端, 707 V DC	
电缆长度, 屏蔽	带有隔离中继器: 1000 m 最多 187.5 Kbps 不带有隔离中继器: 50 m	
RS232 发送器和接收器		
发送器输出电压	RL = 3K Ω 时, 最小 +/-5 V	
传送输出电压	+/-5.5 V DC, 最大值	
接收器输入阻抗	最小 3 K Ω	
接收器阈值 / 灵敏度	最低 0.8 V, 最高 2.4 V 典型滞后 0.5 V	
接收器输入电压	+/-25 V DC, 最大值	
隔离	RS232 信号与外壳接地, 707 V DC; RS232 信号与 CPU 逻辑公共端, 707 V DC	
电缆长度, 屏蔽	最长 10 m	

1 CPU 内部电源。

2 CPU 内部电源, 仅适用于 RS485 模式。

输入输出接线图



SIRIUS 3RQ0中间继电器



订货号说明

西门子 S7 系列 PLC	6	E	S	7	-	2	8	8	-	C	D/A	A	X	
S7-200 SMART														
1: CPU 模块														
2: 数字量扩展模块														
3: 模拟量扩展模块														
5: 信号板														
6: 扩展附件														
7: 通信扩展模块														
C/S 代表 CPU 类型														
C 为经济型, S 为标准型														
D/A 代表扩展模块类型														
D 为数字量扩展模块, A 为模拟量扩展模块														
E/Q 表示输入/输出														
R/T 表示数字量扩展模块继电器输出/晶体管输出														
M 表示混合的输入输出扩展模块														
* AR 表示热电阻扩展模块, AT 表示热电偶模块														
XX 表示输入/输出端口数														
OA: 保留														
AX: 版本号														

模块和信号板接线示意图

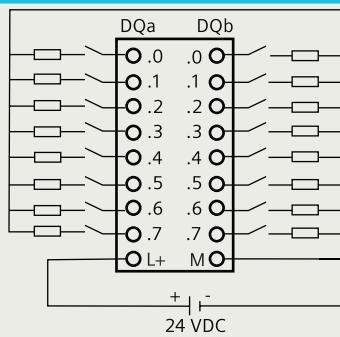
接线图和插针连接器位置如下所示：

CPU ST32 DC/DC/DC (6ES7288-1ST32-0AA0) 的连接器引脚位置									
	X80：直流电源接线端子								
直流电源	L+	M							
引脚编号									
X20：RS485、传感器输出									
直流电源	5 V	0 v							
信号	B	A							
传感器电源输出	24 V	M							
X10：直流输入接线端子									
信号	DI a.0	DI a.1	DI a.2	DI a.3	DI a.4	DI a.5	DI a.6	DI a.7	0M
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	DI b.0	DI b.1	DI b.2	DI b.3	DI b.4	DI b.5	DI b.6	DI b.7	1M
a, b 组均支持源型、漏型接法互不影响 对于漏型输入，将 24VDC “-” 连接到 “M”（如图所示） 对于源型输入，将 24VDC “+” 连接到 “M”									
	X11：直流输出接线端子								
信号	DQ a.0	DQ a.1	DQ a.2	DQ a.3	DQ a.4	DQ a.5	DQ a.6	DQ a.7	L+
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	DQ b.0	DQ b.1	DQ b.2	DQ b.3	DQ b.4	DQ b.5	DQ b.6	DQ b.7	M
EM DE16 16 点数字量输入 (6ES7288-2DE16-0AA1)									
直流输入接线端子									
信号	DI a.0	DI a.1	DI a.2	DI a.3	DI a.4	DI a.5	DI a.6	DI a.7	0
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	DI b.0	DI b.1	DI b.2	DI b.3	DI b.4	DI b.5	DI b.6	DI b.7	1
a, b 组均支持源型、漏型接法互不影响 对于漏型输入，将 24VDC “-” 连接到 “M”（如图所示） 对于源型输入，将 24VDC “+” 连接到 “M”									

模块和信号板接线示意图

接线图和插针连接器位置如下所示：

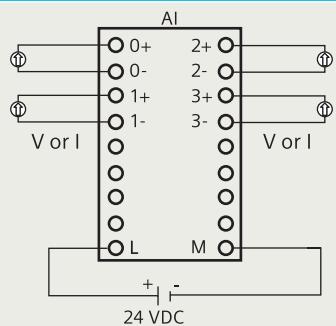
EM QT16 16 点晶体管型数字量输出 (6ES7288-2QT16-0AA1)



直流输出接线端子

信号	DQ a.0	DQ a.1	DQ a.2	DQ a.3	DQ a.4	DQ a.5	DQ a.6	DQ a.7	L+
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	DQ b.0	DQ b.1	DQ b.2	DQ b.3	DQ b.4	DQ b.5	DQ b.6	DQ b.7	M

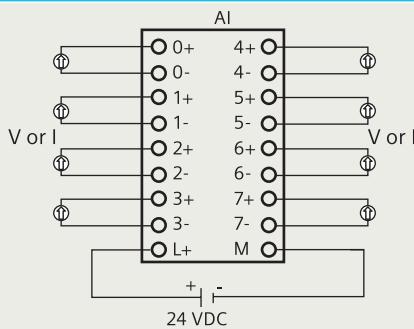
EM AE04 4 点模拟量输入 (6ES7288-3AE04-0AA1)



模拟量输入接线端子

信号	AI 0+	AI 0-	AI 1+	AI 1-					L+
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	AI 2+	AI 2-	AI 3+	AI 3-					M

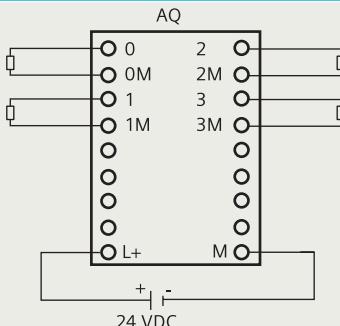
EM AE08 8 点模拟量输入 (6ES7288-3AE08-0AA1)



模拟量输入接线端子

信号	AI 0+	AI 0-	AI 1+	AI 1-	AI 2+	AI 2-	AI 3+	AI 3-	L+
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	AI 4+	AI 4-	AI 5+	AI 5-	AI 6+	AI 6-	AI 7+	AI 7-	M

EM AQ04 4 点模拟量输出 (6ES7288-3AQ04-0AA1)



模拟量输出接线端子

信号	AQ 0	AQ 0M	AQ 1	AQ 1M					L+
引脚编号	1	3	5	7	9	11	13	15	17
引脚编号	2	4	6	8	10	12	14	16	18
信号	AQ 2	AQ 2M	AQ 3	AQ 3M					M

模块和信号板接线示意图

接线图和插针连接器位置如下所示：

EM AM06 4 点模拟量输入 /2 点模拟量输出 (6ES7288-3AM06-0AA1)									
模拟量输入/输出接线端子									
信号	AI 0+	AI 0-	AI 1+	AI 1-	AI 2+	AI 2-	AI 3+	AI 3-	L+
V or I	0+	0-	0M	1	1M				
	1+	1-							
	2+	2-							
	3+	3-							
	L+	M							
	24 VDC								
信号	AQ 0	AQ 0M	AQ 1	AQ 1M					M

EM AT08 TC 热电偶 8 点 16 位 (6ES7288-3AT08-0AA1)									
模拟量输入接线端子									
信号	AI 0+/TC	AI 0-/TC	AI 1+/TC	AI 1-/TC	AI 2+/TC	AI 2-/TC	AI 3+/TC	AI 3-/TC	
	0+	4+							
	0-	4-							
	1+	5+							
	1-	5-							
	2+	6+							
	2-	6-							
	3+	7+							
	3-	7-							
信号	AI 4+/TC	AI 4-/TC	AI 5+/TC	AI 5-/TC	AI 6+/TC	AI 6-/TC	AI 7+/TC	AI 7-/TC	

EM AR04 RTD 4 点 16 位 (6ES7288-3AR04-0AA1)									
模拟量输入接线端子									
信号	AI 0I+	AI 0M	AI 0M	AI 0I-	AI 1I+	AI 1M	AI 1M	AI 1I-	
①	0I+	2I+							
	0M+	2M+							
	0M-	2M-							
②	0I-	2I-							
	1I+	3I+							
③	1M+	3M+							
	1M-	3M-							
④	1I-	3I-							
信号	AI 2I+	AI 2M	AI 2M	AI 2I-	AI 3I+	AI 3M	AI 3M	AI 3I-	

① 短接未使用的 RTD 输入；② 2 线制 RTD；③ 3 线制 RTD；④ 4 线制 RTD

SB CM01 RS485/RS232 (6ES7288-5CM01-0AA1)		
	信号	CM01 信号板 (SB) 端口 (端口1)
SB CM01	+5 V DC	+5 V, 内部有 100 Ω 串联电阻
5V	Tx/B	RS232-Tx/RS485-B
Tx/B	Rx/A	RS232-Rx/RS485-A
Rx/A	M 接地	逻辑公共端
M	RTS (TTL)	请求发送
RTS		

订货数据

中央处理单元 CPU	订货号
CPU ST32, DC/DC/DC	6ES7288-1ST32-0AA0
扩展模块 (EMs) 和信号板 (SBs)	订货号
EM 16 点数字量输入 (EM DE16)	6ES7288-2DE16-0AA1
EM 16 点晶体管型数字量输出 (EM QT16)	6ES7288-2QT16-0AA1
EM 4 点模拟量输入 (EM AE04)	6ES7288-3AE04-0AA1
EM 4 点模拟量输出 (EM AQ04)	6ES7288-3AQ04-0AA1
EM 8 点模拟量输入 (EM AE08)	6ES7288-3AE08-0AA1
EM 4 点模拟量输入/2 点模拟量输出 (EM AM06)	6ES7288-3AM06-0AA1
EM RTD 4 x 16 位 (EM AR04)	6ES7288-3AR04-0AA1
EM TC 8 x 16 位 (EM AT08)	6ES7288-3AT08-0AA1
SB RS485/RS232 (SB CM01)	6ES7288-5CM01-0AA1
编程软件	订货号
STEP 7-Micro/WIN SMART V3 独立许可证 (CD-ROM)	6ES7288-8SW01-0AA1
备件和其它硬件	订货号
末端保持器, 钢制	8WA1805
端子块 24 V	6ES7193-8ST00-1AN0
DIN 导轨 35 mm, 镀锡钢条¹	
• 长度: 483 mm	6ES5710-8MA11
• 长度: 530 mm	6ES5710-8MA21
• 长度: 830 mm	6ES5710-8MA31
• 长度: 2000 mm	6ES5710-8MA41
SIMATIC 系统导轨¹	
• 长度: 483 mm	6ES7193-6MR00-0AA0
• 长度: 530 mm	6ES7193-6MR00-0BA0
• 长度: 830 mm	6ES7193-6MR00-0CA0
• 长度: 2000 mm	6ES7193-6MR00-0DA0
附件	订货号
SCALANCE XCB005 SMART	6GK5005-0BA00-1QL1
SCALANCE XCB008 SMART	6GK5008-0BA00-1QL1
IE FC 180 2X2 SMART Plug (50PCS/ PAK)	6GK1902-1BB10-2AE0
SIMATIC PM207 电源 3A	6ES7288-0CD10-0AA0
SIMATIC PM207 电源 5A	6ES7288-0ED10-0AA0
SIMATIC PM207 电源 10A	6ES7288-0KD10-0AA0
IE FC TP Standard Cable 2 x 2.500 m	6XV1861-4AT50
FastConnect Stripping Tool	6GK1901-1GA00

1. DIN 导轨和 SIMATIC 系统导轨的长度可以根据需要缩短。

北方区	东北区	华东区	盐城	华中区
北京 北京市朝阳区望京环南路7号 电话: 400 616 2020	沈阳 沈阳市沈河区青年大街1号 市府恒隆广场41层 电话: (024) 8251 8111	上海 上海杨浦区大连路500号 西门子(上海)中心 电话: 400 616 2020	江苏省盐城市盐都区 华邦国际东厦A区2008室 电话: (0515) 8836 2680	武汉 湖北省武汉市武昌区中南路99号 武汉保利大厦21楼2102室 电话: (027) 8548 6688
包头 内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号 财富中心9层903室 电话: (0472) 520 8860	大连 辽宁省大连市高新区 七贤岭广贤路117号 电话: (0411) 8369 9760	杭州 浙江省杭州市西湖区杭大路15号 嘉华国际商务中心1505室 电话: (0571) 8765 2999	昆山 江苏省昆山市前进东路399号 台协大厦1502室 电话: (0512) 5511 8321	合肥 安徽省合肥市淮海路278号 财富广场首座27层2701, 2702室 电话: (0551) 6568 1299
济南 山东省济南市舜耕路28号 舜耕山庄商务会所5层 电话: (0531) 8266 6088	长春 吉林省长春市亚泰大街3218号 通钢国际大厦22层 电话: (0431) 8898 1100	宁波 浙江省宁波市高新区翔云北路99号 碧慧阁7号楼6楼604室 电话: (0574) 8785 5377	广州 广东省广州市天河路208号 天河城侧粤海天河城大厦8-10层 电话: (020) 3718 2222	宜昌 湖北省宜昌市东山大道95号 清江大厦2011室 电话: (0717) 631 9033
青岛 山东省青岛市崂山区仙霞岭路29号 国信金融中心T2栋7层708-710 电话: (0532) 8573 5888	哈尔滨 黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号 奥威斯发展大厦30层A座 电话: (0451) 5300 9933	绍兴 浙江省绍兴市越城区胜利东路375号 鼎盛时代大厦1105室 电话: (0575) 8820 1306	佛山 广东省佛山市南海区灯湖东路1号 友邦金融中心2座33楼J单元 电话: (0757) 8232 6710	长沙 湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号 华远国际中心24楼2416室 电话: (0731) 8446 7770
烟台 山东省烟台市芝罘区南大街9号 烟台金都大厦16层1606室 电话: (0535) 212 1880	华西区	温州 浙江省温州市车站大道577号 财富中心1506室 电话: (0577) 8606 7091	珠海 广东省珠海市香洲区梅华西路166号 西藏大厦13层1303A号 电话: (0756) 335 6135	南昌 江西省南昌市红谷滩区绿茵路129号 联发广场2503室 电话: (0791) 8630 4866
淄博 山东省淄博市张店区心环东路2号 宏城金融中心22层2201室 电话: (0533) 298 6660	成都 四川省成都市高新区天华二路219号 天府软件园C6栋1/2楼 电话: (028) 6238 7888	南京 江苏省南京市中山路228号 地铁大厦18层 电话: (025) 8456 0550	南宁 广西壮族自治区青秀区民族大道131号 万豪酒店25层朱槿厅 电话: (0771) 552 0700	郑州 河南省郑州市中原区中原中路220号 裕达国贸中心写字楼2506房间 电话: (0371) 6771 9110
潍坊 山东省潍坊市高新区健康街 富源大厦A座1803 电话: (0536) 8221866	重庆 重庆市渝中区邹容路68号 大都会商厦18层1807-1811 电话: (023) 6382 8919	扬州 江苏省扬州市邗江区博物馆路547号 德馨大厦1508室 电话: (0514) 8789 4566	深圳 深圳前海前湾1路前海嘉里中心 T1-5楼市场部 电话: (0755) 2693 5188	洛阳 河南省洛阳市涧西区西苑路6号 友谊宾馆512室 电话: (0379) 6446 3519
济宁 山东省济宁市任城区琵琶山路30号 中德广场A座1308室 电话: (0537) 227 7758	昆明 云南省昆明市盘龙区东风东路23号 恒隆广场4905室 电话: (0871) 6315 8080	徐州 江苏省徐州市泉山区科技大道 科技大学173室 电话: (0516) 8370 8388	东莞 广东省东莞市南城区宏远路1号 宏远大厦1510室 电话: (0769) 2240 9881	技术培训 北京: (010) 6476 8958 上海: (021) 6281 5933 广州: (020) 3718 2012 武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601 沈阳: (024) 8251 8220 重庆: (023) 6381 8887
临沂 山东临沂市兰山区涑河北街一号 铂尔曼大酒店1026房间 电话: (0539) 818 6666	西安 西安市高新区天谷八路156号 西安软件新城二期A10、2层 电话: (029) 8831 9898	苏州 江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号 国际大厦11层17-19单元 电话: (0512) 8780 3615	海口 海南省海口市滨海大道69号 宝华大酒店803房 电话: (0898) 6678 8038	技术支持与服务热线 电话: 400 810 4288 (010) 6471 9990 E-mail: 4008104288.cn@siemens.com Web: www.4008104288.com.cn
天津 天津市和平区南京路189号 津汇广场写字楼1401室 电话: (022) 8319 1666	乌鲁木齐 新疆乌鲁木齐市五一路160号 新疆鸿福大酒店贵宾楼918室 电话: (0991) 582 1122	无锡 江苏省无锡市梁溪区人民中路139号 恒隆广场写字楼1座1608室 电话: (0510) 8273 6868	福州 福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号 福晟国际中心21层 电话: (0591) 8750 0888	亚太技术支持 (英文服务) 及软件授权维修热线 电话: (010) 6475 7575 传真: (010) 6474 7474 Email: support.apa.automation@siemens.com
唐山 河北省唐山市建设北路101号 高科总部大厦905 电话: (0315) 317 9450/51	兰州 甘肃省兰州市东岗西路589号 锦江阳光酒店2206室 电话: (0931) 888 5151	南通 江苏省南通市崇川区崇川路88号 国际贸易中心4006室 电话: (0513) 8102 9880	厦门 福建省厦门市厦禾路189号 银行中心21层2111-2112室 电话: (0592) 268 5508	公司热线 400 616 2020
石家庄 石家庄市桥西区自强路118号 中交财富中心1号楼11层1102 电话: (0311) 8669 5100	银川 银川市北京东路123号 太阳神大酒店A区1505房间 电话: (0951) 786 9866	常州 江苏省常州市关河东路38号 九洲寰宇大厦989室 电话: (0519) 8989 5801		
太原 山西省太原市府西街69号 国际贸易中心西塔16层1609B-1610室 电话: (0351) 868 9048	呼和浩特 内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路 内蒙古饭店10层1022室 电话: (0471) 620 4133			

扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子（中国）有限公司
数字化工业集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：

西门子公司版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。