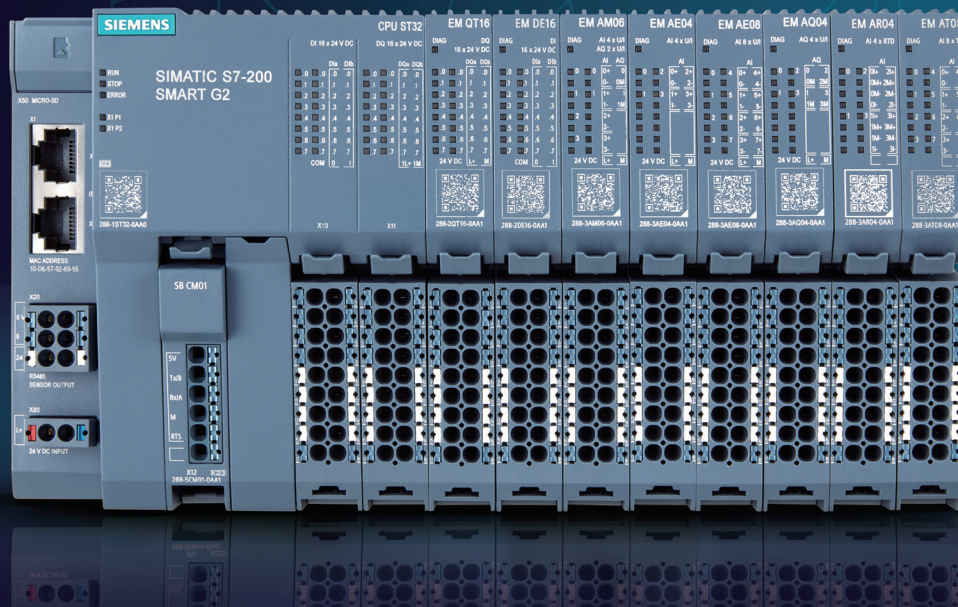


# SIEMENS



## S7-200 SMART G2 重磅来袭 经典迭代，焕新升级

S7-200 SMART G2 是 S7-200 SMART 的第二代全新升级款，更是该系列自 2012 年上市以来最新的重磅革新升级！超薄外观设计大幅节省柜体空间占用，CPU 与扩展模块具备高度灵活扩展性，可轻松适配各类自动化应用场景。



### 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 100 KB 的程序存储区和 100 KB 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

SMART G2 本体最多集成 5 路高速脉冲输出，频率高达 200 KHz，支持 PWM/PTO 输出方式。全新的运动模式轻松驱动伺服驱动器。CPU 集成的 PROFINET 接口，可以连接多台伺服驱动器，配以方便易用的 SINAMICS 运动库指令，快速实现设备调速、定位等运控功能。



### 便捷的迁移工具，方便快速项目转换

通过迁移工具，可以将 MicroWIN V2.8 项目及组态快速迁移至新版本 MicroWIN V3.1，便利原项目复用。

更多功能与型号，敬请期待 .....

# 标准型可扩展 CPU

特性		CPU ST32
尺寸: W x H x D (mm)		100 x 118 x 74.5
用户存储器	程序	100 KB
	用户数据	100 KB
	保持性最大	40 KB <sup>1)</sup>
	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 • 输出	• 16 DI • 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 <sup>2)</sup>		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。
- 2) 指定的最大脉冲频率仅适用于带晶体管输出的 CPU 型号。对于带有继电器输出的 CPU 型号, 不建议进行脉冲输出操作。

## 订购信息

### CPU 模块

CPU 型号	订货号
CPU ST32, DC/DC/DC	6ES7288-1ST32-0AA0

### 扩展模块 (EMs) 和信号板 (SBs)

扩展模块和信号板	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

### 附件

产品型号	描述	订货号
SCALANCE XCB005 SMART	5 个百兆电口, 常温	6GK5005-0BA00-1QL1
SCALANCE XCB008 SMART	8 个百兆电口, 常温	6GK5008-0BA00-1QL1
IE FC 180 2X2 SMART Plug (50PCS/ PAK)	RJ45 SMART 接头, 50 个 / 包	6GK1902-1BB10-2AE0
SIMATIC PM207 电源 3A	SIMATIC PM207/1ACDC/24VDC/3A	6ES7288-0CD10-0AA0
SIMATIC PM207 电源 5A	SIMATIC PM207/1ACDC/24VDC/5A	6ES7288-0ED10-0AA0
SIMATIC PM207 电源 10A	SIMATIC PM207/1ACDC/24VDC/10A	6ES7288-0KD10-0AA0
IE FC TP Standard Cable 2 x 2.500 m	四芯百兆 500 m	6XV1861-4AT50
FastConnect Stripping Tool	工业以太网剥线工具	6GK1901-1GA00

### 备件和其它硬件

常规附件	订货号
末端保持器, 钢制	8WA1805
端子块 24V	6ES7193-8ST00-1AN0
DIN 导轨 35 mm, 镀锌钢条 <sup>1</sup>	
• 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

<sup>1</sup> DIN 导轨和 SIMATIC 系统导轨的长度可以根据需要缩短。

