



## 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。



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。



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。



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。



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。

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	• 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 <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, 镀锡钢条 <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。

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:

本宣传页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。

西门子公司版权所有

宣传页中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。