



???????????? SIMATIC ???SIMATIC IPC277E 19" INOX PRO?SIMATIC IFP1900 INOX  
PRO????????????????????/??

### 适合在危险区域中使用的设备

SIMATIC HMI Ex ?????????? "Zone 1" "Zone 2" ?????????? Panel PC ? Thin

|                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| 6ES7518-4AP00-0AB0 |                    | CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序 , 10 MB 数据, 集成3PN,1DP                              |
| 6ES7517-3AP00-0AB0 |                    | CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序 , 集成 2PN 接口 , 1 以太网接口 , 1DP 接口                      |
| 6ES7516-3AN00-0AB0 | 6ES7516-3AN01-0AB0 | CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序 , 5 MB 数据 ; 10 ns ; 集成 2PN 接口 , 1 以太网接口 , 1DP 接口 |
| 6ES7515-2AM00-0AB0 | 6ES7515-2AM01-0AB0 | CPU 1515-2 PN ,500K程序,3M数据 , 集成 2PN接口                                       |
| 6ES7513-1AL00-0AB0 | 6ES7513-1AL01-0AB0 | CPU 1513-1 PN : 300 KB 程序 , 1.5 MB 数据 ; 40 ns ; 集成 2PN 接口 ,                 |
| 6ES7511-1AK00-0AB0 | 6ES7511-1AK01-0AB0 | CPU 1511-1 PN : 150 KB 程序 , 1 MB 数据 ; 60 ns ; 集成 2PN 接口 ,                   |
| 6ES7512-1DK00-0AB0 | 6ES7512-1DK01-0AB0 | CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序 , 1MB数据   |
| 6ES7510-1DJ00-0AB0 | 6ES7510-1DJ01-0AB0 | CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序 , 750KB数据   |
| 6ES7507-0RA00-0AB0 |                    | PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230 V  |
| 6ES7505-0RA00-0AB0 |                    | PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V  |
| 6ES7505-0KA00-0AB0 |                    | PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V  |
| 6ES7532-5HF00-0AB0 |                    | AQ 8 : 模拟输出模块 , 8AQ , U/I , 高速  |
| 6ES7532-5NB00-0AB0 |                    | AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I ,标准型 , 25mm,包含前连接器                                    |
| 6ES7532-5HD00-0AB0 |                    | AQ 4 : 模拟输出模块 , 4AQ , U/I   |
| 6ES7531-7NF10-0AB0 |                    | AI 8 : 模拟输入模块 , 8AI , U/I , 高速  |
| 6ES7531-7QD00-0AB0 |                    | AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器                                   |
| 6ES7531-7KF00-0AB0 |                    | AI 8 : 模拟输入模块 , 8AI , U/I/RTD/TC  |
| 6ES7534-7QE00-0AB0 |                    | AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm 包含前连接器                                 |
| 6ES7523-1BL00-0AA0 |                    | DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.                                     |
| 6ES7522-5HF00-0AB0 |                    | DQ 8 : 数字输出模块 , 8DQ , 继电器 , 230 V AC/ 5A                                    |
| 6ES7522-5FF00-0AB0 |                    | DQ 8 : 数字输出模块 , 8DQ , 可控硅 , 230V AC/ 2A                                     |
| 6ES7522-1BL00-0AB0 |                    | DQ 32 : 数字输出模块 , 32DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A                                 |
| 6ES7522-1BH00-0AB0 |                    | DQ 16 : 数字输出模块 , 16DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A                                 |
| 6ES7522-1BF00-0AB0 |                    | DQ 8 : 数字输出模块 , 高性能 8DQ , 晶体管 , 24V DC/2A                                   |
| 6ES7522-1BL10-0AA0 |                    | DQ 32x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器  |
| 6ES7522-1BH10-0AA0 |                    | DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器  |
| 6ES7521-1FH00-0AA0 |                    | DI 16 : 数字输入模块 , 16DI , 230V AC BA  |
| 6ES7521-1BL00-0AB0 |                    | DI 32 : 数字输入模块 , 高性能 32DI , 24V DC  |
| 6ES7521-1BH50-0AA0 |                    | DI 16 : 数字输入模块 , 源型 , 16DI , 24V DC BA                                      |
| 6ES7521-1BH00-0AB0 |                    | 数字输入模块 , 高性能 16DI , 24V DC  |
| 6ES7521-1BL10-0AA0 |                    | DI 32X24VDC BA , 包含前连接器   |
| 6ES7521-1BH10-0AA0 |                    | DI 16X24VDC BA , 包含前连接器   |
| 6ES7551-1AB00-0AB0 |                    | 计数与位置采集模块 TM PosInput 2   |

可通过技术功能包进行功能扩展

SIMOTION 技术功能包通过附加语言命令扩展了 SIMOTION 设备的基本功能，可方便地适应相应自动化任务。

可加载的技术功能包支持创建工艺对象（例如，定位和同步轴、凸轮路径、外部编码器等），这些工艺对象可通过系统函数和系统变量来访问，以便在各种 SIMOTION 编程语言中使用。

## 功能SIMOTION 运动控制工艺包

运动控制基本工艺功能无需许可证即可使用。而使用运动控制工艺包的扩展功能则需要许可证。

运动控制工艺包包含非常全面的功能，提供了开放而又灵活的应用编程方式，确保您还可以在将来实施各种运动控制应用。

将运动控制功能与强大的 PLC 功能结合使用，可缩短机器响应时间，从而实现快速机器循环，并且由于获得可重复的机器行为，可以提高产品质量。

## 基本运动控制的工艺功能

### “速度控制轴”工艺对象

可在程序中定义速度设定值（针对伺服和量驱动）

另外，可定义累积转矩设定值和转矩限值，例如，用于对带有张力控制的卷绕机驱动器进行控制

访问驱动的状态字和控制字可对 PROFIdrive 单元的释放顺序进行具体的控制（例如，对于制动信号）。

### 读写驱动参数

支持可执行安全相关运动监控功能的 SINAMICS 变频器，例如，这些功能包括：安全限制转速 (SLS)、安全转速监控器 (SSM)、安全限制加速度 (SLA) 和安全方向 (SDI)、安全相关位置监控（如安全限制位置 (SLP)、安全 CAM (SCA) 和安全位置传输 (SP)）或安全停止功能（如安全转矩关闭 (STO)、安全停止 1 (SS1)、安全停止 2 (SS2) 和安全运行停止 (SOS)）。