

服务和诊断工具，例如，SINEMA

SIMATIC NET ???

?????(IEEE 802.3)??

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

控制环自动优化

控制环自动优化这一特性可使轴和驱动器的调试工作变得极为简单。对于 SINAMICS S120 驱动器，速度控制器和位置控制器的参数都可自动确定（带 DSC）。

集成测量功能

集成测量功能可记录步响应（以便优化）等信息，同时也可检测电磁缺陷或谐振频率（例如借助波特图和 FFT 分析检测）。可在这些谐振频率位置放置合理的电子滤波器，提升动态性能。

项目比较功能

可以比较并（如有必要）匹配不同项目的组成部分。

因此可在项目的不同对象之间执行基于 CPU 的比较。

将显示对象之间的大体差异。可以对存在差别的对象进行匹配。

必要时可合并到非常详细的程度：进行直至数据级的详细对象匹配。

实际使用 SIMOTION 所具有的优势：

通过在线/离线比较，可对目标设备和项目进行匹配

通过离线/离线比较可合并不同程序

可通过详细比较确定数据之间的具体差异

将数据源存储在目标系统中的情况下，可轻松恢复工程项目中丢失的数据。