

梅州西门子PLC模块授权代理商，西门子一级代理商

产品名称	梅州西门子PLC模块授权代理商，西门子一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

7 1500 自动化系统的所有 CPU 都支持跟踪功能。该功能可以记录每个周期的模拟量和数字量变量并通过 STEP 7 以曲线形式加以显示。这尤其适用于运动控制和闭环控制类应用。

集成工艺功能：

通过标准化运动控制指令（PLCopen）来控制具有 PROFIdrive 功能的驱动器和带有模拟量设定值接口的驱动器

运动控制功能：速度控制轴、定位轴、同步轴、外部编码器、凸轮、凸轮轨迹、探头、扩展同步动作功能（指或不定同步位置进行同步，设定值或实际值连接，主值在从轴上的移动，凸轮系统）、凸轮盘、*多 4 个编码器或测量系统（作为位置控制用的实际位置）。从应用程序循环指运动向量（MotionIn 接口）用于通过*多 4 个插补轴实现运动控制的工艺对象，如笛卡尔门架、Delta 拣选机、滚轴拣选机、关节臂、圆柱坐标机械手、三脚架拣选机和 SCARA。支持用户自定义运动。

追踪功能适用于所有 CPU 标签，既适用于实时诊断，也适用于偶发错误检测；还可通过 CPU 的网页服务器来调用

全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现优控制质量。

集成系统诊断：系统诊断可通过连接的显示器、HMI 设备、Web 服务器或软控制器的操作面板来显示。通过这种方式也可显示变频器消息。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。若配置了新硬件组件，则自动更新诊断信息。

集成安全功能：

专有技术保护：可以针对未授权的访问和修改，通过密码可靠保护算法和程序块。

访问保护：扩展访问保护功能针对未授权的组态更改提供全面保护。各种授权级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。

完整性保护：系统可针对未授权的操纵为传输到 CPU 的数据提供保护。CPU 可安全检测到组态数据的改动或第三方传输。

故障安全：使用故障安全 SIMATIC S7-1500

软控制器，可在同一个控制器上运行标准程序和安全程序。故障安全和标准用户程序的生成是在 TIA Portal 中使用相同的编辑器完成的。由于这种软件集成，故障安全应用也可利用 SIMATIC 的系统有点和全面功能。

注意

CPU 1515SP PC2 TF 的某些功能（如 Windows Hello、带语音输出的 Cortana、5 点触控支持等）可能需要扩展硬件。此硬件可作为 USB 设备来连接。

技术规范

商品编号

6ES7677-2WB42-0GB0

CPU1515SP PC2 TF

一般信息

产品类型标志

CPU 1515SP PC2 TF

硬件功能状态

FS04 以上版本

固件版本

版本 V21.9

附带程序包的

STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本

V17

安装的软件

可视化

否

控制

S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP TF

配置控制

通过数据组

是的

操作元件

运行模式开关

1

电源电压

额定值 (DC)

24 V

允许范围，下限 (DC)

19.2 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

反极性保护

是的

电源和电压断路跨接

停电/断电跨接时间

5 ms

输入电流

耗用电流 (额定值)

1.5 A; 处理器满负载，包括 ET 200SP 模块并使用 USB

耗用电流 (空载)，典型值

0.5 A

耗用电流, *大值

2.9 A

It

0.426 A · s; 在启动电流脉冲时

功率

消耗的有效功率, *大值

43 W; 包括 ET 200SP 模块并使用 USB

背板总线上的馈电功率

8.75 W

功率损失

功率损失, 典型值

16 W

处理器

处理器类型

Intel Atom E3940, 1.6GHz, 4 核

存储器

存储器类型

DDR3L

主存储器

8 GB RAM

CFast 存储卡

是的; 128 GB 闪存

需要 SIMATIC 存储卡

不

工作存储器

集成 (用于程序)

1.5 Mbyte

集成（用于数据）

5 Mbyte

集成（用于 CPU Runtime 的 CPU 功能库）

20 Mbyte

装载存储器

内置（在 PC 的大容量存储器中）

320 Mbyte

缓冲

带不间断电源

是的; 所有被声明为剩余的存储区域

带非易失性存储器

是的

CPU-处理时间

对于位运算，典型值

10 ns

对于字运算，典型值

12 ns

对于定点运算，典型值

16 ns

对于浮点运算，典型值

64 ns

CPU-组件

元素数量（总数）

6 000; 元素不仅可以是数据块、功能块和功能等模块，还可以是用户自定义数据类型、全局性常量等

DB

数量, *大值

5 999; 数字条: 1 至 65535

容量, *大值

5 Mbyte

FB

数量, *大值

5 998; 数字条: 1 至 65535

容量, *大值

1 024 kbyte

FC

数量, *大值

5 999; 数字条: 1 至 65535

容量, *大值

1 024 kbyte

OB

容量, *大值

1 024 kbyte

可用循环 OB 数量

100

时间报警 OB 数量

20

延迟报警 OB 数量

20

唤醒警告 OB 数量

20

过程报警 OB 数量

50

DPV1 报警 OB 的数量

3

等时模式 Ob 数量

1

技术同步警告 OB 数量

2

启动 OB 数量

100

异步错误 OB 数量

4

同步错误 OB 数量

2

诊断报警 OB 的数量

1

嵌套深度

每个优先等级

24; 在 F 模块中*多可为 8 个

计数器、定时器及其剩磁

S7 计数器

数量

2 048

剩磁

— 可调整

是的

IEC 计数器

数量

任意（仅由系统内存进行限制）

剩磁

—可调整

是的