

温州西门子PLC代理商采购

产品名称	温州西门子PLC代理商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

温州西门子PLC代理商采购西门子PLC模块授权一级代理商

西门子电线电缆授权代理商

西门子S7-200系列代理商SIPLUS TM PosInput

2 计数和位置检测模块概述带 RS422 接口的 2 通道计数器和位置检测模块具有全面的参数设置选项，可根据具体工作进行佳调整通过在模块上执行预处理来减轻控制器的负担采用增量式和 SSI

值编码器进行位置检测速度和时间段测量存储和比较功能通过 RS422 信号或 5V TTL

信号来连接编码器注：SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC

标准产品。此处列出的内容来自相关的标准产品。添加了特定 SIPLUS extreme 信息应用位置检测模块

TMPosInput 2 用于计数和位置检测。在计数模式下，该模块检测高速高频信号，并将计数器读数和当前

转速传递给控制器。计数器控制可通过数字量输入和输出信号来确保**的计数器结果和系统中的快速响

应。通过大量参数设置选项，可针对手边的任务进行佳调整，降低控制负荷。为了进行检测，可连接增

量式编码器或 SSI 值编码器。值编码器的优点是，接通后可立即得到轴的位置，无需执行参考运行。设

计用一个螺丝安装在 S7-1500 安装导轨上统一的 40

mm2（AWG24 至 16）前连接器的预接线位置前盖带有可扩充的电缆室，即使完全接线时也如此通过一

对一分配通道状态或诊断 LED、端子和标记，可以快速找到并消除错误。印制在前门内侧的接线图提供

了接线帮助。集成式屏蔽含在供货范围之内：用于手工贴标签的一个标签条一个 U

型连接器印制有文字的前门馈电元件、屏蔽夹和屏蔽端子功能统一的显示和诊断方式：故障（红色

LED）和运行（绿色 LED）模块状态显示用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和日志。"1"（绿色

LED）或诊断指示（红色 LED）显示 24 V DC 电源电压（绿色

LED）显示总线活动计数:高速加计数和减计数，信号频率高达 1 MHz计数器范围可调节至高达 +/-31

位增量式编码器的位置检测通过数字量输入来保存或设置计数连接 SSI 编码器使用帧长度为 10-40 位的

SSI 编码器进行位置记录位置值的长度高达 31 位隐藏或显示 SSI 帧的附加状态位测量当前转速通过数字量

输入存储当前位置值（捕获）测量：测量当前频率输出作为周期持续时间的测量值输出作为转速（各种

单位）的测量值更新时间可设定，用于平滑受扰动的测量信号支持的功能：通过集成数字量输入和输出

获得高速响应每个通道两个比较器，用于控制数字量输出硬件中断，可设置参数等时同步模式通过命令

和工艺对象进行用户友好的组态 24 V 和 5 V 编码器电源 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 的统一系统功能：

识别及维护数据固件更新模块正面的清晰标签统一的前连接器技术规范商品编号6AG1551-1AB00-7AB0SI PLUS S7-1500 TM POSINPUT 2一般信息产品类型标志TM PosInput 2产品功能 I&M 数据是的; I&M 0 时钟同步模式是的附带程序包的 STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本V12 SP1 / V12 SP1安装方式/安装导轨安装是的; S7-1500 型材导轨电源电压负载电压 L+ 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 反极性保护输入电流耗电电流, 大值75 mA; 无负载传感器供电输出端数量4; 每个通道各一个 5V 和 24V 传感器电源5 V 传感器供电 5 V是的; 5.2 V \pm 2 % 短路保护 输出电流, 大值300 mA; 各通道24 V 传感器供电 24 V是的; L+ (-0.8 V)功率来自背板总线的功率输出1.3 W功率损失功率损失, 典型值5.5 W地址范围每个模块的地址空间 输入端 16 byte; 各通道 输出端12 byte; 每个通道; 运动控制时 4 字节数字输入数字输入端数量4; 每条通道 2 个可编程的数字输入端是的输入特性符合 IEC 61131, 类型 3数字输入端功能, 可设置参数 Tor 启动/停止是的; 仅在使用脉冲编码器和增量编码器时 捕获 同步 未指定的数字输入端输入电压 输入电压类型DC 额定值 (DC) 对于信号“0” -30 至 +5 V 对于信号“1” +11 至 +30V 输入端允许的电压, 小值-30 V 输入端允许的电压, 大值30 V输入电流 对于信号“1”, 典型值2.5 mA输入延迟 (输入电压为额定值时) 对于标准输入端—可参数化是的; 无 / 0.05 / 0.1 / 0.4 / 0.8 / 1.6 / 3.2 / 12.8 / 20 ms—从“0”到“1”时, 小值6 s; 设置参数时“无”—从“1”到“0”时, 小值用于技术功能导线长度 屏蔽, 大值1 000 m 未屏蔽, 大值600 m数字输出数字输出类型晶体管数字输出端数量可编程的数字输出端短路保护是的; 电子/热学 响应阈, 典型值1 A感应式关闭电压的限制L+ (-33 V)控制数字输入数字输出端功能, 可设置参数 比较值转换 未指定的数字输出端输出端的通断能力 电阻负载时的大值0.5 A; 每个数字输出端 照明负载时的大值5 W负载电阻范围 下限48 上限12 k输出电压 输出电压类型 对于信号“1”, 小值23.2 V; L+ (-0.8 V)输出电流 对于信号“1”的额定值 针对信号“1”的允许范围, 大值0.6 A; 每个数字输出端 针对信号“1”的小负载电流2 mA 针对信号“0”的剩余电流, 大值0.5 mA电阻负载时的输出延迟 从“0”到“1”, 大值50 s 从“1”到“0”, 大值开关频率10 kHz 电感负载时的大值0.5 Hz; 根据 IEC 60947-5-1, DC-13; 注意降额曲线10 Hz输出端的总电流 每个模块的大电流2 A传感器传感器信号, 增量编码器 (对称) 输入电压RS 422 输入频率, 大值1 MHz 计数频率, 大值4 MHz; 四倍分析时 屏蔽导线长度, 大值32 m; 在 1 MHz 时 信号滤波器, 可设置参数 带有 A/B 轨迹的增量编码器, 90°相移 带有 A/B 轨迹的增量编码器, 90°相移和零轨迹 脉冲编码器 具有方向的脉冲编码器 每个计数方向具有正信号的脉冲编码器传感器信号, 增量编码器 (非对称) 输入电压5 V TTL传感器信号, 编码器 (SSI) 输入信号符合 RS 422 报文长度, 可参数化设置 10 ... 40 位 脉冲重复频率, 大值2 MHz; 125 kHz、250 kHz、500 kHz、1 MHz、1.5 MHz 或者 2 MHz 二进制码是 格雷码320 m; 电缆长度, RS-422 SSI 传感器, 西门子型号 6FX2001-5, 24 V 供电: 125 kHz, 320 米屏蔽, 大值; 250 kHz, 160 米屏蔽, 大值; 500 kHz, 60 米屏蔽, 大值; 1 MHz, 20 米屏蔽, 大值; 1.5 MHz, 10 米屏蔽, 大值; 2 MHz, 8 米屏蔽, 大值 奇偶校验位, 可设置参数 单稳态触发器时间16、32、48、64 s 且自动 多匝 单匝物理接口 TTL 5V RS 422等时模式滤波时间和处理时间 (TWE) 小值130 s; 仅在使用脉冲编码器和增量编码器时总线循环时间 (TDP) 小值250 s报警/诊断/状态信息报警 诊断报警 过程报警诊断 电源电压监控 断线 短路 增量式编码器中 A/B 转换错误 SSI 编码器报文错误诊断显示 LED RUN LED是的; 绿色 LED ERROR LED是的; 红色 LED MAINT LED是的; 黄色 LED 电源电压监控 (PWR-LED) 通道状态显示 用于通道诊断集成功能计数器 计数器数量2计数功能 可以与 TO 高速计数器一起使用 循环计数 可对计数器特性进行参数设置 数字输入端上的硬件 Tor 软件 Tor 事件控制停止 通过数字输入端同步 计数范围, 可设置参数比较仪—比较仪数量2; 各通道—方向性—可从用户程序中更改位置收集 增量收集 收集 适用于 S7-1500 运动控制 测量功能 测量时间, 可设置参数 动态测量时间调整 阈值数量, 可设置参数测量范围—频率测量, 小值0.04 Hz—频率测量, 大值4 MHz—周期持续时间测量, 小值0.25 s—周期持续时间测量, 大值25 s精度—频率测量100 ppm; 与测量周期和信号分析有关—周期持续时间测量—测速电位隔离通道的电势分离 在通道之间不 在通道和背板总线之间 在通道和负载电压 L+

之间绝缘测试，使用707 V

DC (测试类型) 环境要求运行中的环境温度 水平安装，小值-40 °C; = Tmin (包括冷凝/霜)；启动 @ -25 °C 水平安装，大值70 °C;

注意感应负载的降额 垂直安装，小值0 °C 垂直安装，大值40 °C; 注意感应负载的降额参考海平面的运行高度 大海拔安装高度5 000 m 环境温度-气压-安装高度1140 hPa ... 795 hPa (-1000

m ... +2000 m) 时的 Tmin ... Tmax // Tmin ... 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) 时的 (Tmax - 10 K) //

Tmin ... 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m) 时的 (Tmax - 20 K) 相对空气湿度 带凝露，已通过 IEC 60068-2-38 检验，大值100%; RH 包括凝露/冻结 (在凝露状态下不得进行开机调试)，水平安装坚实性冷却剂和润滑剂— 对市售冷却剂和润滑剂耐用是的;

空气中有柴油和油滴用于地点位置固定的工业设备— 对生物活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-3是的; 3B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体)，3B3

级设备可订购— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-3是的; 3C4 级 (RH < 75 %)，包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3)；*— 对机械活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-3是的; 3S4

级，包括沙子、粉尘；*用于船上 / 海上— 对生物活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6是的; 6B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体)，6B3

级设备可订购— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6是的; 6C3 级 (RH < 75 %)，包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3)；*— 对机械活性物质具有耐受性，符合 EN 60721-3-6是的; 6S3

级，包括沙子、粉尘；*可应用于工业过程技术— 对化学活性物质具有耐受性，符合 EN 60654-4是的; 3 级 (三氯乙烯除外) — 环境条件适用于过程系统、测量系统和控制系统，符合 ANSI/ISA-71.04是的;

A/B 组 GX 级 (三氯乙烯除外；有害气体浓度允许达到 EN 60721-3-3 标准规定的 3C4 级的极限值)；LC3 级 (盐雾) 和 LB3 级 (油) 备注— 有关环境条件分类的说明，符合 EN 60721、EN 60654-4 和

ANSI/ISA-71.04*

运行时，随附的插头盖板必须保留在未占用的接口上！保形涂料 对装配好的电路板涂层，根据 EN 61086是的; 等级 2 可实现高可靠性 抗污染的保护，根据 EN 60664-3是的; 保护类型

1 军用测试，根据 MIL-I-46058C，修订版 7是的;

使用期间涂层可能褪色 印刷电路板组件用电气绝缘化合物的合格性和性能，根据 IPC-CC-830A是的; 保形涂料，A 类分布式运行在 SIMATIC S7-1500在标准 PROFINET

控制器尺寸宽度35 mm高度147 mm深度129 mm重量重量，约温州西门子PLC代理商采购

温州西门子PLC代理商采购