

北京西门子一级总代理商

产品名称	北京西门子一级总代理商
公司名称	浙江湘优自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	浙江省绍兴市越城区环城北路29号20号（注册地址）
联系电话	15355512623 15355512623

产品详情

北京西门子一级总代理商

较**别的平滑过程提供了更可靠的模拟值，并延长了阶跃响应之后应用平滑好的模拟信号所用的时间(参见下图) 然后会执行与此中断的优先级一致的组织块 波特率 数据传输的速度(bps) 测量原理，瞬时值编码

采用了瞬时值编码技术的模块通常用于速度极快的测量方法或用于变化非常快的值 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 330 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的电路图 SO+0 SE+0 SE-0 AGND SO+7 SE+7 SE-7 AGND CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 襖\$ '襞襞兔捷兔6 图 5-35 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的电路图 说明 根据 IEC 61000-4-5，需要采用外部保护网络保护信号线（12 V 防雷设备，型号 CT919-506，按照制造商的建议与所有输入串联） 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 331 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的接线图 SO0 CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 SE+0 SE-0 AGND 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 38 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 INTF EXTF SO1 SE+1 SE-1 AGND SO2 SE+2 SE-2 AGND SO3 SE+3 SE-3 AGND SO4 SE+4 SE-4 AGND SO5 SE+5 SE-5 AGND SO6 SE+6 SE-6 AGND SO7 SE+7 SE-7 AGND 图 5-36 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的接线图 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 332 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量 约 650 g 模块特定数据 输入个数 8 电缆长度 *长 200 m 电压、电流和电位 电阻式传感器的恒定电流 通常为 1 mA 电气隔离 通道和背板总线之间 通道之间 是否允许的电位差 MANA 和 Mintern 之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 1500 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 650 mA 模块功率损耗 通常为 3.3 W 模拟值的形成 测量原理 积分 积分时间/转换时间/分辨率 可组态是 基本转换时间 (启用所有通道) 8 ms/23 ms/25 ms 额外转换时间/重复速率 断线监视 110 ms/4 s 3 线补偿 110 ms/390 s 内部自校准 无干扰频率 50/60 Hz 50 ms/110 s 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 333 分辨率，包括符号位 210 ms/390 s 16 位 干扰频率为 f1 (单位 Hz) 时的干扰电压 无/50/60 测量值的平滑

可将参数分成 4 个等级 模块的基本响应时间 (启用所有通道) 8 ms/23 ms/25 ms 噪声 , 误差限制 $f = n (f_1 \pm 1\%)$ 时的噪声 , ($f_1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2 \dots$ 共模干扰 (U_{cm} 100 dB 串模干扰 (干扰峰值 50 dB 输入之间的串扰 > 70 dB 运行限制 (整个温度范围内 , 与输入范围有关) RTD 输入 - Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 RTD-4L RTD-3L ± 1.8 °C ± 3.4 °C ± 0.8 °C ± 1.7 °C ± 0.4 °C ± 0.7 °C ± 0.3 °C ± 0.4 °C ± 1.5 °C ± 2.1 °C ± 0.2 °C ± 0.3 °C 基本误差限制 (25 °C 时的运行误差限制 , 与输入范围有关) RTD 输入 - Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 RTD-4L RTD-3L ± 0.5 °C ± 1.0 °C ± 0.3 °C ± 0.5 °C ± 0.3 °C ± 0.4 °C ± 0.2 °C ± 0.2 °C ± 0.3 °C ± 0.6 °C ± 0.2 °C ± 0.2 °C 线性误差 (与输入范围有关) 其它故障 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位 (6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 334 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 RTD 输入 - Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 RTD-4L RTD-3L ± 0.2 °C ± 0.3 °C ± 0.2 °C ± 0.2 °C ± 0.1 °C ± 0.2 °C ± 0.1 °C ± 0.1 °C 重复精度 (25 °C 时处于稳态 , 与输入范围有关) 其它故障 RTD 输入 - Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 RTD-4L RTD-3L ± 0.2 °C ± 0.3 °C ± 0.2 °C ± 0.2 °C ± 0.1 °C ± 0.2 °C ± 0.1 °C ± 0.1 °C 状态、中断和诊断 中断 硬件中断 可组态 超限时的硬件中断 可组态 诊断中断 可组态 诊断功能 可组态 组故障显示 - 内部故障 - 外部故障 - 读取诊断信息 红色 LED (INTF) 红色 LED (EXTF) 支持 传感器选择数据 输入范围 (额定值) / 输入电阻 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x 16 位 (6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 335 电阻温度计 Pt 100/ > 10 M Pt 200/ > 10 M Pt 500/ > 10 M Pt 1000/ > 10 M Ni 100/ > 10 M Ni 1000/ > 10 M 电压输入的输入电压 (毁坏限制) 35 V, 连续; 75 V, * 持续时间为 1 s (占空比 1:20) 编码器连接 对于采用 3 线制连接的电阻测量 支持 (允许的线路阻抗 10) 4 线制连接 支持 特性曲线线性化 可组态 RTD 电阻温度检测 Pt100...1000, 0.00385 Alpha 依照 DIN IEC 751 Ni 100...1000, 0.00618 Alpha 依照 DIN 43760 1 测量范围 PT100、PT200 -200 °C 至 +850 °C PT500 -200 °C 至 +800 °C PT1000 -200 °C 至 +240 °C Ni 100 -60 °C 至 +250 °C Ni 1000 -60 °C 至 +130 °C 工程格式的用户数据 摄氏度/ 华氏度 1 7KF10 不支持为 S7 的所有测量范围 下图显示在接触图中所示材料后, 可能产生的静电电压 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 EMC 指令 SIMATIC 产品是为工业应用设计的 2. 打开 IM 463-2 附带的一个连接器外壳 下图给出了 CR 和 EU 的一种可能连接 (通过 IM 463-2 和 IM 314) 本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标 较**别的平滑过程提供了更可靠的模拟值, 并延长了阶跃响应之后应用平滑好的模拟信号所用的时间 (参见下图)

[广西桂林西门子一级总代理商](#)