

上饶西门子1500PLC代理商

产品名称	上饶西门子1500PLC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

上饶西门子1500PLC代理商 符合 IEC 61784-1:2002 Ed1 CP 3/1 标准并使用 DP 协议的主站称为 DP 主站 2. 使用 DIP 开关输入编号 用户可以使用 STEP 7 (PLC -> 模块信息菜单命令)从诊断缓冲区读取错误的各种原因，并 启动故障排除措施 确保在电阻温度计上将连接电缆 IC +与 M+、SO 与 SE+以及电缆 IC -与 M-、AGND 与 SE- 直接连接 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 260 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 忙性兔 兔 A SM 431 ; AI 8 x 13 位的接线图 M ANA V A V A MV0+ MV0+ MV7+ MI7+ MI7+ M7- MV6+ MI6+ MI6+ M6- MV5+ MI5+ MI5+ M5- MV4+ MI4+ MI4+ M4- MV3+ MI3+ MI3+ M3- MV2+ MI2+ MI2+ M2- MV1+ MI1+ MI1+ M1- MI0+ MI0+ M0- M0+ M0- M1+ M1- M2+ M2- M3+ M3- IC0+ IC0- IC1+ IC1- IC2+ IC2- IC3+ IC3- M0- MV1+ M1- MV2+ M2- MV3+ M3- M MV4+ M4- MV5+ M5- MV6+ M6- MV7+ M7- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 CH2 CH4 CH6 ANA 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 擦擦慕擦

图 5-23 SM 431 ; AI 8 x 13 位的接线图 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 261 SM 431 ; AI 8 x 13 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 500 g 模块特定数据 输入个数 8 电阻式传感器 4 电缆长度 最长 200 m 电压、电流和电位 额定负载电压 L+ 不需要 电阻式传感器的恒定测量电流 通常为 1.67 mA 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间 否 允许的电位差 输入和 MANA 之间 (UCM) 30 V AC 输入之间 (UCM) 30 V AC MANA 和 Mintern 之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和模拟量部分之间 2120 V DC 总线和机壳接地之间 500 V DC 模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 350 mA 模块功率损耗 通常为 1.8 W 模拟值的形成 测量原理 积分 积分时间/转换时间/分辨率 (每个通道) (不计入响应时间) 可组态是 干扰电压 f1, 单位为 Hz 60 / 50 积分时间, 单位为 ms 16.7 / 20 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 262 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 基本转换时间, 单位为 ms 23 / 25 分辨率 (包括过冲范围) 13 / 13 位 测量值的平滑 不支持 模块的基本执行时间 (ms) (启用所有通道) 184 / 200 噪声, 误差限制 $F = n \times (f1 \pm 1\%)$ 时的干扰电压, ($f1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2 \dots$ 共模干扰 (UCM

100 dB 串模干扰 (故障峰值 40 dB 输入之间的串扰 > 50 dB
运行限制 (整个温度范围内, 与输入范围有关) 电压输入 - $\pm 1\text{ V} - \pm 10\text{ V} - 1\text{ 到 }5\text{ V} \pm 1.0\% \pm 0.6\% \pm 0.7\%$ 电流输入 - $\pm 20\text{ mA} - 4\text{ 到 }20\text{ mA} \pm 1.0\% \pm 1.0\%$ 电阻测量 0 到 500 ; 4 线测量 (在 600 范围内) $\pm 1.25\%$ 基本误差限制 (25 ° C 时的运行误差限制, 与输入范围有关) 电压输入 - $\pm 1\text{ V} - \pm 10\text{ V} - 1\text{ 到 }5\text{ V} \pm 0.7\% \pm 0.4\% \pm 0.5\%$ 电流输入 - $\pm 20\text{ mA} - 4\text{ 到 }20\text{ mA} \pm 0.7\% \pm 0.7\%$ 电阻测量 0 到 500 ; 4 线测量 (在 600 范围内) $\pm 0.8\%$ 温度误差 (与输入范围有关) 在电阻测量范围内 $\pm 0.02\% / \text{K}$ 在所有其它测量范围内 $\pm 0.007\% / \text{K}$ 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 263 线性误差 (与输入范围有关) $\pm 0.05\%$ 重复精度 (25 ° C 时处于稳态, 与输入范围有关) $\pm 0.1\%$ 状态、中断和诊断 中断无 诊断功能 无可连接替换值 否 传感器选择数据 输入范围 (额定值) / 输入电阻 电压 $\pm 1\text{ V} / 200\text{ k} \pm 10\text{ V} / 200\text{ k}$ 1 到 $5\text{ V} / 200\text{ k}$ 电流 $\pm 20\text{ mA} / 80$ 4 到 $20\text{ mA} / 80$ 电阻 0 到 600 ; 最多可使用 500 电流输入的允许电流 (毁坏限制) 连续时 40 mA 传感器连接 对于电压测量 支持 对于电流测量 - 作为 2 线制传感器 - 作为 4 线制传感器 支持; 外部测量传感器电源 支持 对于电阻测量 - 2 线制连接 - 3 线制连接 - 4 线制连接 支持; 同时测量电缆电阻 支持 模拟量模块 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 264 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.19.2 调试 SM 431; AI 8 x 13 位 设置工作模式 在 STEP 7 中设置 SM 431; AI 8 x 13 位的操作模式 接收 IM 上的操作员控件和指示灯 表格 6-13 接收 IM 上的操作员控件和指示灯 LED 含义 INTF LED (红色) 设置的机架号 > 21 或 = 0 时亮起 外部备用电压可用 然后 CPU 将转到 DEFECT 状态 通过将通道短路和连接到 MANA, 可提高在严重干扰测量环境中使用模块时的抗干扰性 积分时间越长, 测量值的精度就更为

[上饶西门子电机代理商](#)