

# 山东青岛西门子一级总代理商

产品名称	山东青岛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

山东青岛西门子一级总代理商 光缆是玻璃或塑料纤维制成的传输介质 L+ 和 L- 极性接反 在 DC 88 V 到 DC 300 V 的电源电压之间将 L+ 和 L- 的极性接反对电源的功能没有影响 参见

模拟量输入通道模拟值的表示 (页 191) 模拟量模块 5.22 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 13 位(6ES7431-0HH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 307 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) 5.23.1 特性 概述 模拟量输入模块 SM 431 ; AI 16 x 16 位具有以下特性: 16 个用于电压、电流测量以及使用热电偶 (TC) 进行温度测量的输入 8 个用于电阻测量以及使用电阻温度计 (RTD) 进行温度测量的输入 可并行调整的各种测量范围 分辨率 16 位 可组态的诊断 可组态的诊断中断 可组态的限制报警 可组态的周期结束中断 模拟量部分与 CPU 隔离 通道之间以及通道和接地点之间允许的共模电压为 120 V AC 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 308 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431 ; AI 16 x 16 位的电路图 D CH0 CH1 + 15 V + 5 V 0 V -15 V + 5 V 0 V I L+ M PGA CH14 CH15 擦嘴 擦嘴 / 忙模 性兔 丿擦兔6 兔6 图 5-32 SM 431 ; AI 16 x 16 位的电路图 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 309 忙慌 2SWR 其 兔 A SM 431 ; AI 16 x 16 位的接线图 M1+ M2- M3- M4- M5- M6- M7- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 L+ V A A M Tr Tr L+ M0+ M0- M1- M2+ M3 + M4+ M5+ M6+ M7+ M M0+ M0- IC0+ IC0- M1+ M1- IC1+ IC1- M2+ M2- IC2+ IC2- M3 + M3- IC3 + IC3- CH0 CH2 CH4 CH6 V M8- M9- M8+ M9+ M10- M11- M10+ M11+ M12- M13- M12+ M13+ M14- M15- M14+ M15+ CH8 CH9 CH10 CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 M4+ M4- I+ I- M5+ M5- IC5+ IC5- M6+ M6- IC6+ IC6- M7+ M7- IC7+ IC7- CH8 CH10 CH12 CH14 A A Tr Tr 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 擦擦 慕擦 慕归

图 5-33 SM 431 ; AI 16 x 16 位的接线图 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 310 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 431 ; AI 16 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 500 g 模块特定数据 输入个数 电阻式传感器 16 8 电缆长度 在输入范围 80 mV 时使用的电缆, 和带有热电偶时使用的电缆 \*长 200 m \*长 50 m 电压、电流和电位 额定负载电压 L+ 24 V DC (仅 2

线制传感器的电源需要) 反极性保护是测量传感器的电源电压 电源电流 50 mA 短路保护是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 通道之间 通道与负载电压 L+ 之间 是否是允许的电位差 输入和 MANA 之间 (UCM) 60 V DC/30 V AC (SELV) 输入之间 (UCM) 60 V DC/30 V AC (SELV) MANA 和 Mintern 之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和 L+/M 之间 2120 V DC 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 L+/M 之间 500 V DC 模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC L+/M 和机壳接地之间 2120 V DC 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 311 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 700 mA 来自负载电压 L+ (带有 16 个已连接并完全控制的 2 线制传感器) 400 mA 模块功率损耗 通常为 4.5 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  $f_1$ , 单位为 Hz 400 / 60 / 50 积分时间, 单位为 ms 2.5 / 16.7 / 20 基本转换时间, 单位为 ms 6 / 20.1 / 23.5 采用 3 线制连接时电阻测量的额外转换时间 (ms) 12 / 40.2 / 47 断线监视的额外转换时间 (ms) 4.3 / 4.3 / 4.3 电阻测量的额外转换时间 (ms) 5.5 / 5.5 / 5.5 分辨率 (包括过冲范围) 16 / 16 / 16 位 测量值的平滑 可按 4 个阶段组态 模块的基本执行时间 (ms) (启用所有通道) 96 / 322 / 376 噪声, 误差限制  $F = n \times (f_1 \pm 1\%)$  时的干扰电压, ( $f_1 =$  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  $> 70$  dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输入范围有关) 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 312 电压输入  $- \pm 25$  mV  $- \pm 50$  mV  $- \pm 80$  mV  $- \pm 250$  mV  $- \pm 500$  mV  $- \pm 1$  V  $- \pm 2.5$  V  $- \pm 5$  V  $- 1$  到  $5$  V  $- \pm 10$  V  $\pm 0.35\%$   $\pm 0.32\%$   $\pm 0.31\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$  电流输入  $- 0$  到  $20$  mA  $- \pm 5$  mA  $- \pm 10$  mA  $- \pm 20$  mA  $- 4$  到  $20$  mA  $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$  电阻测量  $- 0$  到  $48$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $150$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $300$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $600$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $5000$ ; 4 线测量 (在  $6000$  范围内)  $- 0$  到  $300$ ; 3 线测量  $- 0$  到  $600$ ; 3 线测量  $- 0$  到  $5000$ ; 3 线测量 (在  $6000$  范围内)  $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.4\%$   $\pm 0.4\%$   $\pm 0.4\%$  模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 313 热电偶  $- B$  型 TC  $- R$  型 TC  $- S$  型 TC  $- T$  型 TC  $- E$  型 TC  $- J$  型 TC  $- K$  型 TC  $- U$  型 TC  $- L$  型 TC  $- N$  型 TC  $\pm 11.5$  K  $\pm 7.3$  K  $\pm 8.3$  K  $\pm 1.7$  K  $\pm 3.2$  K  $\pm 4.3$  K  $\pm 6.2$  K  $\pm 2.8$  K  $\pm 4.2$  K  $\pm 4.4$  K 电阻热电偶, 4 线标准测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000$  气候测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 \pm 3.1$  K  $\pm 4.9$  K  $\pm 3.9$  K  $\pm 3.1$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.8$  K 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 314 电阻热电偶, 3 线标准测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000$  气候测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 \pm 4.2$  K  $\pm 6.5$  K  $\pm 5.2$  K  $\pm 4.2$  K  $\pm 1.0$  K  $\pm 1.0$  K  $\pm 0.5$  K  $\pm 0.5$  K  $\pm 0.5$  K  $\pm 0.5$  K  $\pm 1.0$  K  $\pm 1.0$  K 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  $- \pm 25$  mV  $- \pm 50$  mV  $- \pm 80$  mV  $- \pm 250$  mV  $- \pm 500$  mV  $- \pm 1$  V  $- \pm 2.5$  V  $- \pm 5$  V  $- 1$  到  $5$  V  $- \pm 10$  V  $\pm 0.23\%$   $\pm 0.19\%$   $\pm 0.17\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$  电流输入  $- 0$  到  $20$  mA  $- \pm 5$  mA  $- \pm 10$  mA  $- \pm 20$  mA  $- 4$  到  $20$  mA  $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$  模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 315 电阻测量  $- 0$  到  $48$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $150$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $300$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $600$ ; 4 线测量  $- 0$  到  $5000$ ; 4 线测量 (在  $6000$  范围内)  $- 0$  到  $300$ ; 3 线测量  $- 0$  到  $600$ ; 3 线测量  $- 0$  到  $5000$ ; 3 线测量 (在  $6000$  范围内)  $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.15\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$   $\pm 0.3\%$  热电偶  $- B$  型 TC  $- R$  型 TC  $- S$  型 TC  $- T$  型 TC  $- E$  型 TC  $- J$  型 TC  $- K$  型 TC  $- U$  型 TC  $- L$  型 TC  $- N$  型 TC  $\pm 7.6$  K  $\pm 4.8$  K  $\pm 5.4$  K  $\pm 1.1$  K  $\pm 1.8$  K  $\pm 2.3$  K  $\pm 3.4$  K  $\pm 1.7$  K  $\pm 2.3$  K  $\pm 2.6$  K 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 316 电阻热电偶, 4 线标准测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000$  气候测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 \pm 1.6$  K  $\pm 2.5$  K  $\pm 2.0$  K  $\pm 1.6$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.2$  K  $\pm 0.2$  K  $\pm 0.2$  K  $\pm 0.2$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K 电阻热电偶, 3 线标准测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000$  气候测量范围  $- Pt 100 - Pt 200 - Pt 500 - Pt 1000 - Ni 100 - Ni 1000 \pm 3.1$  K  $\pm 4.9$  K  $\pm 3.9$  K  $\pm 3.1$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.4$  K  $\pm 0.8$  K  $\pm 0.8$  K 温度误差 (与输入范围有关)  $\pm 0.004\% / K$

线性误差（与输入范围有关） $\pm 0.01\%$  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 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400  
自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 317 中断 硬件中断可组态 限制报警  
可组态 诊断中断可组态 诊断功能 组故障显示 – 内部故障 – 外部故障 红色 LED (INTF) 红色 LED  
(EXTF) 读取诊断信息 是 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  $\pm$   
25 mV / 1 M  $\pm$  50 mV / 1 M  $\pm$  80 mV / 1 M  $\pm$  250 mV / 1 M  $\pm$  500 mV / 1 M  $\pm$  1 V / 1 M  $\pm$  2.5 V / 1 M  $\pm$  5 V /  
1 M 1 到 5 V / 1 M  $\pm$  10 V / 1 M 电流 0 到 20 mA / 50  $\pm$  5 mA / 50  $\pm$  10 mA / 50  $\pm$  20 mA / 50 4 到 20 mA /  
50 电阻 0 到 48 / 1 M 0 到 150 / 1 M 0 到 300 / 1 M 0 到 600 / 1 M 0 到 6000 / 1 M (\*多可使用 5000)  
模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据  
318 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 热电偶 B 型 TC / 1 M R 型 TC / 1 M S 型 TC / 1 M T 型 TC  
/ 1 M E 型 TC / 1 M J 型 TC / 1 M K 型 TC / 1 M U 型 TC / 1 M L 型 TC / 1 M N 型 TC / 1 M 电阻温度计 Pt  
100 / 1 M Pt 200 / 1 M Pt 500 / 1 M Pt 1000 / 1 M Ni 100 / 1 M Ni 1000 / 1 M 电压输入的允许电压（毁坏限制）  
连续时 18 V ; 75 V/ms（循环因子 1 : 20）电流输入的允许电流（毁坏限制）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 支持支持 2  
线制传感器的负载 750 特性曲线线性化 可组态 热电偶 B、R、S、T、E、J、K、U、L、N 型  
模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据  
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 319 电阻温度计 Pt 100、Pt 200、Pt 500、Pt 1000、Ni 100、Ni  
1000 温度补偿 是, 可组态 内部温度补偿 否 带补偿箱的外部温度补偿 支持 具有 Pt 100  
的外部温度补偿 支持 可定义参比端温度补偿 支持 温度测量的技术单位 摄氏度 模拟量模块 5.23  
模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 320 参考手册,  
Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.23.2 调试 SM 431 ; AI 16 x 16 位 设置工作模式  
您可通过模块中的量程卡以及在 STEP 7 中设置 SM 431 ; AI 16 x 16 位的工作模式  
除非确定没有的危险, 否则请不要连通或中断带电电路 以下详细信息适用于在  
其原包装中进行运输和/或存储的模块 它说明了 所指示的故障并列出了故障排除方法 前连接器 X2  
下方连接器（输出）, 用于连接引向下一接口模块的电缆或连接端 接器 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 惶惶兔 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 \*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 = nx (f1  $\pm$  1%)  
时的干扰电压, (f1 = 干扰频率) n = 1、2... 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 V –  $\pm$  10 V  
– 1 到 5 V  $\pm$  1.0%  $\pm$  0.6%  $\pm$  0.7% 电流输入 –  $\pm$  20 mA – 4 到 20 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 到  $5\text{ V} \pm 0.7\% \pm 0.4\% \pm 0.5\%$  电流输入 -  $\pm 20\text{ mA}$  - 4 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 ( $25\text{ }^\circ\text{C}$  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 ; \*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 更多参考 STEP 7 手册深入介绍了在用户程序中为信号模块分配参数的原理, 并叙述了可用来实现 此目的 SFC 可在附带的 STEP 7 CD 中找到该手册 PDF 格式的文件

[四川德阳西门子一级总代理商](#)