

平顶山西门子触摸屏代理商

产品名称	平顶山西门子触摸屏代理商
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

平顶山西门子触摸屏代理商 说明 下图未显示连接模拟量输入模块和传感器的电位所需的连线
 请勿对电池再充电 - 有危险！ 请勿打开电池 SM 431； AI 8 x 14 位的电路图 24 V 0V 0V - 15V + 5V + 15V
 ENABLE CH0 CH1 CH6 CH7 L+ M D 擦 擦 兔6 兔6 兔6 图
 5-24 SM 431； AI 8 x 14 位的电路图 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431； AI 8 x 14
 位(6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 268 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
 2372其 兔 忙 慌 A SM 431； AI 8 x 14 位的接线图 M1+ M2- M3- M4- M5- M6- M7- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4
 CH5 CH6 CH7 L+ V V V 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- M CH0 CH2 CH4 CH6 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 某擦
 某归 图 5-25 SM 431； AI 8 x 14 位的接线图 模拟量模块 5.20
 模拟量输入模块 SM 431； AI 8 x 14 位(6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe
 11/2016, A5E00432660-08 269 SM 431； AI 8 x 14 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 在 80 mV
 输入范围内并带有热电偶 最长 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 是 通道之间 否
 通道与负载电压 L+ 之间 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 5.20 模拟量输入模块 SM 431； AI 8 x 14
 位(6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 270 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 600 mA 来自负载电压 L+ 200 mA (带有 8 个已连接并完全控制的 2
 线制传感器) 模块功率损耗 通常为 3.5 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 f1, 单位为 Hz 60
 / 50 积分时间, 单位为 ms 16.7 / 20 基本转换时间, 单位为 ms 20.1 / 23.5 电阻测量的额外转换时间

(ms) 40.2 / 47 断线监视的额外转换时间 (ms) 4.3 / 4.3 电阻测量的额外转换时间 (ms) 5.5 / 5.5
分辨率 (包括过冲范围) 14 / 14 位 启用平滑 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) 161 / 188 噪声, 误差限制 $F = nx (f1 \pm 1\%)$ 时的干扰电压,
($f1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2 \dots$ 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 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14
位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 271
电压输入 $- \pm 80 \text{ mV} - \pm 250 \text{ mV} - \pm 500 \text{ mV} - \pm 1 \text{ V} - \pm 2.5 \text{ V} - \pm 5 \text{ V} - 1 \text{ 到 } 5 \text{ V} - \pm 10 \text{ V} \pm$
 $0.38\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\%$ 电流输入 $- 0 \text{ 到 } 20 \text{ mA} - \pm 20$
 $\text{mA} - 4 \text{ 到 } 20 \text{ mA} \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\%$ 电阻测量 $- 0 \text{ 到 } 48 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 150 ; 4 \text{ 线测量} - 0$
 $\text{到 } 300 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 600 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 5000 ; 4 \text{ 线测量 (在 } 6000 \text{ 范围内)} - 0 \text{ 到 } 300 ; 3 \text{ 线测量}$
 $- 0 \text{ 到 } 600 ; 3 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 5000 ; 3 \text{ 线测量 (在 } 6000 \text{ 范围内)} \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm 0.35\% \pm$
 $0.35\% \pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0)
S7-400 自动化系统模块数据 272 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 热电偶 $- \text{B 型 TC} - \text{R 型}$
 $\text{TC} - \text{S 型 TC} - \text{T 型 TC} - \text{E 型 TC} - \text{J 型 TC} - \text{K 型 TC} - \text{U 型 TC} - \text{L 型 TC} - \text{N 型 TC} \pm 14.8 \text{ K} \pm 9.4$
 $\text{K} \pm 10.6 \text{ K} \pm 2.2 \text{ K} \pm 4.0 \text{ K} \pm 5.2 \text{ K} \pm 7.6 \text{ K} \pm 3.5 \text{ K} \pm 5.1 \text{ K} \pm 5.5 \text{ K}$ 电阻热电偶, 4 线标准测量范围 $-$
 $\text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000$ 气候测量范围 $- \text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000$
 $- \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000 \pm 4.6 \text{ K} \pm 5.7 \text{ K} \pm 4.6 \text{ K} \pm 3.7 \text{ K} \pm 0.9 \text{ K} \pm 0.9 \text{ K} \pm 0.5 \text{ K} \pm 0.5 \text{ K} \pm 0.5 \text{ K} \pm 0.9$
 $\text{K} \pm 0.9 \text{ K}$ 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400
自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 273 电阻热电偶, 3 线标准测量范围 $-$
 $\text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000$ 气候测量范围 $- \text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000$
 $- \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000 \pm 5.2 \text{ K} \pm 8.2 \text{ K} \pm 6.5 \text{ K} \pm 5.2 \text{ K} \pm 1.3 \text{ K} \pm 1.3 \text{ K} \pm 0.7 \text{ K} \pm 0.7 \text{ K} \pm 0.7 \text{ K} \pm 0.7 \text{ K} \pm 1.3$
 $\text{K} \pm 1.3 \text{ K}$ 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 $- \pm 80 \text{ mV} - \pm$
 $250 \text{ mV} - \pm 500 \text{ mV} - \pm 1 \text{ V} - \pm 2.5 \text{ V} - \pm 5 \text{ V} - 1 \text{ 到 } 5 \text{ V} - \pm 10 \text{ V} \pm 0.17\% \pm 0.15\% \pm 0.15\% \pm$
 $0.15\% \pm 0.15\% \pm 0.15\% \pm 0.15\% \pm 0.15\%$ 电流输入 $- 0 \text{ 到 } 20 \text{ mA} - \pm 20 \text{ mA} - 4 \text{ 到 } 20 \text{ mA} \pm 0.15\% \pm$
 $0.15\% \pm 0.15\%$ 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400
自动化系统模块数据 274 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 电阻测量 $- 0 \text{ 到 } 48 ; 4 \text{ 线测量} - 0$
 $\text{到 } 150 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 300 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 600 ; 4 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 5000 ; 4 \text{ 线测量 (在 } 6000 \text{ 范围内)}$
 $- 0 \text{ 到 } 300 ; 3 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 600 ; 3 \text{ 线测量} - 0 \text{ 到 } 5000 ; 3 \text{ 线测量 (在 } 6000 \text{ 范围内)} \pm 0.15\% \pm 0.15\%$
 $\pm 0.15\% \pm 0.15\% \pm 0.15\% \pm 0.3\% \pm 0.3\% \pm 0.3\%$ 热电偶 $- \text{B 型 TC} - \text{R 型 TC} - \text{S 型 TC} - \text{T 型 TC}$
 $- \text{E 型 TC} - \text{J 型 TC} - \text{K 型 TC} - \text{U 型 TC} - \text{L 型 TC} - \text{N 型 TC} \pm 8.2 \text{ K} \pm 5.2 \text{ K} \pm 5.9 \text{ K} \pm 1.2 \text{ K} \pm 1.8 \text{ K}$
 $\pm 2.3 \text{ K} \pm 3.4 \text{ K} \pm 1.8 \text{ K} \pm 2.3 \text{ K} \pm 2.9 \text{ K}$ 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14
位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 275
电阻热电偶, 4 线标准测量范围 $- \text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000$ 气候测量范围 $-$
 $\text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000 \pm 2.0 \text{ K} \pm 2.5 \text{ K} \pm 2.0 \text{ K} \pm 1.6 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm$
 $0.2 \text{ K} \pm 0.2 \text{ K} \pm 0.2 \text{ K} \pm 0.2 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K}$ 电阻热电偶, 3 线标准测量范围 $- \text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt}$
 $500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000$ 气候测量范围 $- \text{Pt } 100 - \text{Pt } 200 - \text{Pt } 500 - \text{Pt } 1000 - \text{Ni } 100 - \text{Ni } 1000$
 $\pm 3.1 \text{ K} \pm 4.9 \text{ K} \pm 3.9 \text{ K} \pm 3.1 \text{ K} \pm 0.8 \text{ K} \pm 0.8 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.4 \text{ K} \pm 0.8 \text{ K} \pm 0.8 \text{ K}$
温度误差 (与输入范围有关) $\pm 0.004\% / \text{K}$ 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 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8
x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 276 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
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 $\pm 80 \text{ mV} / 1$
 $\text{M} \pm 250 \text{ mV} / 1 \text{ M} \pm 500 \text{ mV} / 1 \text{ M} \pm 1 \text{ V} / 1 \text{ M} \pm 2.5 \text{ V} / 1 \text{ M} \pm 5 \text{ V} / 1 \text{ M} 1 \text{ 到 } 5 \text{ V} / 1 \text{ M} \pm 10 \text{ V} / 1 \text{ M}$ 电流
 $0 \text{ 到 } 20 \text{ mA} / 50 \pm 20 \text{ mA} / 50 4 \text{ 到 } 20 \text{ mA} / 50$ 电阻 $0 \text{ 到 } 48 / 1 \text{ M} 0 \text{ 到 } 150 / 1 \text{ M} 0 \text{ 到 } 300 / 1 \text{ M} 0 \text{ 到 } 600 / 1 \text{ M}$
 $0 \text{ 到 } 6000 / 1 \text{ M}$ (最多可使用 5000) 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 模拟量模块 5.20
模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe
11/2016, A5E00432660-08 277 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) 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 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 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 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位 (6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 278 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.20.2 调试 SM 431 ; AI 8 x 14 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 8 x 14 位的工作模式 电源模块必须具有充分的噪声滤波功能，例如，使用接地电缆 责任免除 我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查 按下 FMR 按钮 如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失警告 表格 7-8 端接器 760-1AA11 的分配 端接器 760-1AA11 的分配 34 50 17 1 插头接口 180 欧姆电阻或跳线 插头接口 28 8 29 9 26 6 27 7 46 4 47 5 44 2 45 3 42 24 43 25 38 1 22 39 23 34 1 20 35 21 36 1 18 37 19 S5 接口 IM 463-2 7.8 IM 314 的终端连接器 S7-400 自动化系统模块数据 406 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 端接器 760-1AA11 的分配 40 1 12 41 13 48 2 10 49 11 15 30 16 31 14 50 1 100 2 200 S5 接口 IM 463-2 7.8 IM 314 的终端连接器 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 407 7.9 IM463-2(6ES7463-2AA00-0AA0)规范 规范 程序包 相关的程序包 从 STEP 7 V 2.1 开始 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 280 重量 360 克 模块特性数据 接口的数量和类型 2 个并行、2 个对称接口 电缆长度：从 IM 463-2 至最后一个 IM 314 (各个接口) 600 米 传输速度 2 Mbp 至 100 Kbp 信号模块的参数设置 符合 RS 485 的差分信号 前连接器 2 个 50 针插入式连接器 电压、电流、电位 S7-400 总线的供电电压 +5 V 电流消耗 通常为 1.2 A 1.32 A 功率损耗 通常为 6 W 6.6 W 备用电流 否 S5 接口 IM 463-2 7.9 IM463-2(6ES7463-2AA00-0AA0)规范 S7-400 自动化系统模块数据 408 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8 8.1 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.1.1 总览 订货号 IM 467 6ES7467-5GJ02-0AB0 (RS 485) IM 467 FO 6ES7467-5FJ00-0AB0 (FO) 应用 PROFIBUS DP (符合 IEC 61784-1:2002 Ed1 CP 3/1 标准)可以实现可编程控制器、PC 和 现场设备之间的快速现场通讯 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 硬件中断 数字量输入模块可在信号状态变化的上升沿、下降沿或上升沿及下降沿时触发每个通道的 硬件中断

[山西太原西门子V20变频器代理商](#)