

绵阳西门子中国代理商

产品名称	绵阳西门子中国代理商
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

影响某些通道 模块错误 内部错误 通道错误 错误参数 通道信息可用 通道错误矢量
通道参数分配错误 用户校准与参数分配不一致 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, A5E00432660-08 339
参见 模拟量输入模块的参数 (页 228) 模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间 (页 223)
关于诊断消息的常规信息 (页 98) 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 340 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.24.3
SM 431; AI 8 x RTD x 16 位的测量方法和测量范围 测量方法 可将输入通道的测量方法设置为温度测量 H H
D 电池 1 耗尽或缺失, 无外部备用电压可用(短路或过载) 在电池盒 1 中插入新电池 参数
将参数分配给模拟模块的常规步骤在各章节中有介绍 调用下个功能块之前会保留通过此方法存储的数据
表格 1-6 机械环境条件 频率范围 (Hz) 测试值 10 f 灭亮亮灭 RUN 且 PROFIBUS DP 总线故障 灭亮闪烁
灭 RUN; 但 DP 线路有故障(例如, DP 从站未参与数据传送, 或者 DP 从站中的模块发生故障) 闪烁
闪烁 闪烁 闪烁 模块错误/系统错误 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.1 PROFIBUS DP 主站接口
IM 467/IM 467 FO S7-400 自动化系统模块数据 412 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
控制工作状态 IM 467/IM 467 FO 工作状态的有两种控制方法: 模式选择器 使用编程设备/PC
模式选择器 可以通过下述方式使用模式选择器切换工作模式: 从 STOP 到 RUN 在 RUN
下可以使用所有已组态的通讯服务和 S7 通讯服务 $\pm 10\text{ V}$ 参考温度 -27°C 到 327.67°C 0 $^{\circ}\text{C}$ 动态
模块 温度单位 摄氏; 华氏; 开氏 摄氏 静态 模块 使用热电阻进行温度测量的温度系数(RTD) 铂(Pt)
0.00385 / / $^{\circ}\text{C}$ 0.003916 / / $^{\circ}\text{C}$ 0.003902 / / $^{\circ}\text{C}$ 0.003920 / / $^{\circ}\text{C}$ 镍(Ni) 0.00618 / / $^{\circ}\text{C}$
0.00672 / / $^{\circ}\text{C}$ 0.00385 静态 通道 干扰频率 400 Hz; 60 Hz; 50 Hz; 10 Hz; 无 50 或 60 Hz 平滑 无
弱 中 强 无 模拟量模块 5.8 为模拟量模块分配参数 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016,
A5E00432660-08 229 参数 数值范围 缺省 2 参数类型 范围 参比端 无 内部 通道 0 上的 RTD
动态参考温度值 无 1 如果在 ER-1/ER-2 中使用模块, 则必须将此参数设置为“否”, 因为在 ER-1/ER-2
中不能使用中断线重新量程卡, 使之适应 测量方法和测量范围 无需对模块进行其它处理 当开关位于
RUN 位置时, 只能从编程设备/PC 控制 IM 工作模式 C1、C2 ON 两个接口都使用 可以使
用测量方法和测量范围的这一组合, 而无需在 STEP 7 中组态 SM 431; AI 8 x 13 位 SM 421; DI 16 x UC
24/60 V 的参数 下表概况说明了可为 SM 421; DI 16 x UC 24/60 V 设置的参数及其缺省设置

交流电源辐射符合 61000-6-4 因此，只能为“电流(4 线制传感器)”的测量方法以及“4 到 20 mA”的测量范围组态断线检查 如果模块仍然没有启动，则必须更换 编号不得重复 ... E5D4H 开始信号下溢，并输出 8000H 5.4 模拟值表示 5.4.1 常规信息 简介

本章介绍了模拟量模块支持的所有测量范围或输出范围的模拟值

要设计一个冗余电源，请将电源模块插到机架的插槽 1 和插槽 3 中 也就是说，对于实际电压为 1 V 的值，模块将提供从 0.95 V 到 1.05 V 范围内的输出值 导线 1 或导线 2 故障（电缆断路） C1 LED（绿色） 线路 1（通过前连接器 X1，连接 1）正常 未使用的通道 未使用的通道可处于打开状态 5.4 模拟值表示 5.4.1 常规信息 简介 本章介绍了模拟量模块支持的所有测量范围或输出范围的模拟值 请使用等电位联结导线 1 2 M + - - - UH MI+ MI+ M- MV+ MV+ MI+ MI+ M- P P 图 5-11 将 4 线制传感器连接到 SM 431; 8 x 13 位 MI+：测量电流(正极) MV+：测量电压(正极) M+：测量线路(正极) M-：测量线路(负极) UH：辅助电压 (1) 例如，传感器、压力表 (2) 4 线制传感器 模拟量模块 5.11 连接电流传感器 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 239 5.12 连接电阻温度计和电阻 连接电阻温度计和电阻 说明 下图中没有画出连接模拟量输入模块和传感器所需的电缆 这种情况下，请禁用断线检查 接口模块 6.4 接口模块 IM 460-3 (6ES7460-3AA01-0AB0)和 IM 461-3 (6ES7461-3AA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 380 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 操作员控件和显示元件的位置 EXTF C1 C2 IM 460-3 INTF EXTF INTF EXTF IN EXTF X X1 X1 X2 X IM 461-3 X2 OUT IM 460-3 IM 461-3 461-XXXXX-XXXX 460-XXXXX-XXXX /(' ,3 & 扭; & 扭; 图 6-4 IM 460-3 和 IM 461-3 的操作员控件和指示灯的位置 接口模块 6.4 接口模块 IM 460-3 (6ES7460-3AA01-0AB0)和 IM 461-3 (6ES7461-3AA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 381 发送 IM 上的操作员控件和指示灯 表格 6-10 发送 IM 上的操作员控件和指示灯 LED 含义 EXTF LED（红色） 出现外部故障时亮起 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 435 10.2 应用和特性(6ES7972-0AA01-0XA0) RS 485 中继器的应用 RS 485 中继器可放大总线上的数据信号并且连接各个总线段 钝化电池(请参见安装手册) 电源模块 3.5 通过 LED 指示的故障/错误消息 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 55 LED BAF LED BATT1F LED BATT2F 故障原因 补救措施 H D D 电池 1 正常 4 线制传感器需要单独的电源电压 UH (辅助电源) OB 40 的启动信息变量 OB40_POINT_ADDR 的结构 不同通道超出的限制值会输入到 OB 40 启动信息变量 OB40_POINT_ADDR 中 S7 通讯 集成在 SIMATIC S7/C7 的 CPU 中可由用户调用的通讯功能 下表是风扇监视的功能表 1.2 电磁兼容性 简介 本节详细介绍了 S7-400 模块的抗干扰能力以及有关 RFI 的信息 此外，继电器 K1 也会断开 电源组总是由从通道 0 开始的 8 个相邻通道组成 信号传播延迟 采用下列设置可获得*短信号传播延迟： 将两个通道组均组态为 50 s 的输入延迟 取消所有诊断(负载电压错误、断线) 不启用诊断中断 参见 参数 (页 93) 数字量模块 4.8 数字输入模块 SM 421；DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 117 4.8.3 SM 421；DI 16 x DC 24 V 的特性 工作模式和电源电压对输入值的影响 SM 421；DI 16 x 24 DC 的输入值取决于 CPU 的操作模式以及模块的电源电压