

# SIEMENS济南西门子一级代理商

产品名称	SIEMENS济南西门子一级代理商
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

SIEMENS济南西门子一级代理商 请与您所在地区的 培训中心联系，或直接与培训中心总部(德国纽伦堡 90327)联系，以获得详细信息：培训 ([http://www.sitrain.com/index\\_en.html](http://www.sitrain.com/index_en.html)) 技术支持 可以使用支持请求 Web 表单联系所有工业自动化产品的技术支持，网址为 支持请求

(<http://www.siemens.de/automation/support-request>) 有关技术支持的更多信息可在 Internet 上查询，网址为：技术支持 (<http://support.automation.siemens.com>) Internet 上的服务与支持 除文档外，我们还在 Internet 上在线提供一个的知识库，网址为：服务与支持

(<http://www.siemens.com/automation/service&support>) 在那里您会找到： 包含产品最新信息的新闻快递 对于未使用的通道，将“测量方法”参数中设置为“禁用” 模拟量模块 5.17 模拟量模块的诊断功能 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 253

在标题为“信号模块的诊断数据”的附录中，可以查到可适用于具体模块的诊断消息有哪些 表格 5-1 模拟量输入模块：特性概述 属性 SM 431; AI 8 x 13 位 (-1KF00-) SM 431; AI 8 x 14 位 (-1KF10-) SM 431; AI 8 x 14 位 (-1KF20-) SM 431; AI 16 x 13 位 (-0HH0-) SM 431; AI 16 x 16 位 (-7QH00-) SM 431; AI 8 x RTD 16 位 (-7KF10-) SM 431; AI 8 x 16 位 (-7KF00-) 输入个数 8 AI 用于 U/I 测量 4 AI 用于电阻测量 8 AI 用于 U/I 测量 4 AI 用于电阻/温度测量 8 AI 用于 U/I 测量 4 AI 用于电阻测量 16 个输入 16 AI 用于 U/I / 温度测量 8 AI 用于电阻测量 8 个输入 8 个输入 分辨率 13 位 14 位 14 位 13 位 16 位 16 位 16 位 测量类型 电压 电流 电阻 电压 电流 电阻 温度 电压 电流 电阻 电压 电流 电阻 温度 电阻 电压 电流 温度 测量原理 积分 积分 瞬时值 编码 积分 积分 积分 积分 可组态的诊断 否 否 否 否 是 是 是 诊断 中断 否 否 否 否 可进行设置 是 是 阈值监视 否 否 否 否 可进行设置 可进行设置 可进行设置 超限时硬件中断 否 否 否 否 可进行设置 可进行设置 可进行设置 周期结束时硬件中断 否 否 否 否 可进行设置 否 否 电压关系 模拟量部分与 CPU 隔离 非隔离 模拟量部分与 CPU 隔离 模拟量模块 5.2 模块概述 S7-400 自动化系统模块数据 186 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 属性 SM 431; AI 8 x 13 位 (-1KF00-) SM 431; AI 8 x 14 位 (-1KF10-) SM 431; AI 8 x 14 位 (-1KF20-) SM 431; AI 16 x 13 位 (-0HH0-) SM 431; AI 16 x 16 位 (-7QH00-) SM 431; AI 8 x RTD 16 位 (-7KF10-) SM 431; AI 8 x 16 位 (-7KF00-) 允许的共模电压 通道之间 或连接的 传感器的 参考电位与 MANA 之间：30 V AC 通道之间 或通道和 接地点之间：60 V DC / 30 V AC (SELV) 通道之间 或连接的 传感器的 参考电位与 MANA 之间：8 V AC 通道之间 或连接的 传感器的 参考电位与接地点之间：2 V DC/AC 通道之间 或通道和 接地点之间：60 V DC / 30 V AC (SELV) 通道和中央接地点 之间：60 V DC /

30 V AC (SELV) 通道之间 或通道和 接地点之间：60 V DC / 30 V AC (SELV) 需要外部电源 否 24 V DC (仅限电流, 2 DMU) 1 24 V DC (仅限电流, 2 DMU) 1 24 V DC (仅限电流, 2 DMU) 1 24 V DC (仅限电流, 2 DMU) 1 否 否 特殊特性 - 适用于温度测量 温度传感器类型可组态 传感器特性曲线的线性化 可设置测量值的平滑 快速 A/D 转换, 适用于高动态处理场合 可设置测量值的平滑 - 适用于温度测量 温度传感器类型可组态 传感器特性曲线的线性化 可设置测量值的平滑 电阻温度计可组态 传感器特性曲线的线性化 可设置测量值的平滑 内部测量电阻 有内部参考温度的现场接线 (包含在模块的交付范围内) 可设置测量值的平滑 1 2-DMU 2 线制传感器 表格 5-2 模拟量输出模块：特性概述 属性 模块 SM 432；AO 8 x 13 位 (-1HF00-) 输出个数 8 个输出 分辨率 13 位 模拟量模块 5.2 模块概述 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 187 属性 模块 SM 432；AO 8 x 13 位 (-1HF00-) 输出类型 每个单独通道： 电压 电流 可组态的诊断 否 诊断中断 否 替换值输出 否 电压关系 模拟量部分与以下部分隔离： CPU 负载电压 允许的共模电压 通道之间或通道与 MANA 之间为 3 V DC 特殊特性 - 模拟量模块 5.2 模块概述 S7-400 自动化系统模块数据 188 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.3 模拟量模块的调试步骤 引言

下表含有了必须依次执行以成功调试模拟量模块的各项任务 错误和参数分配对输入值的影响 SM 421；DI 16 x 24 DC 的输入值受某些出错和模块参数分配的影响 锂电池处理不当可能导致过程映像区 数字量输入和输出模块的信号状态会输入到 CPU 的过程映像中 处置不正确可能导致危险物质泄露 电池类型 只能使用由 Siemens 认可的电池！(见附录 C: 备件 (页 485)) 1 2 (1) 电池或电源 (2) 带有“Ext. Batt.”连接器的 CPU 图 1-2 备用电池的电源供给 常规规范 1.1 标准、证书和认证 S7-400 自动化系统模块数据 18 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 以下条件适用于此连接的性能特性：

$V_{oc}$  (空载电压) = 15 V  $V_{max}$  = 15 V  $I_{sc}$  (短路电流) = 50 mA  $I_{max}$  = 50 mA  $C_a$  = 电池/电源电容  $C_i$  = 25 nF (值)  $L_a$  = 电池/电源电感  $L_i$  = 2 mH (值) 提供防火连接的电池/电源必须具有以下值： 电池/电源 带电缆的 CPU “外部电池”输入  $V_{oc}$   $V_{max}$  (15 V)  $I_{sc}$   $I_{max}$  (50 mA)  $C_a$   $C_i + C_c$  (25 nF +  $C_c$ )  $L_a$   $L_i + L_c$  (2 mH +  $L_c$ )  $C_c$  = 电缆电容  $L_c$  = 电缆电感 说明

凭借防火现场接线的概念，采用防火现场接线的设备可使用针对未分类站点批准的任何接线方法互连

[SIEMENS百色西门子一级代理商](#)