

# 周口西门子中国代理商

产品名称	周口西门子中国代理商
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

D = LED 不亮；L = LED 亮起；F = LED 闪烁；\*

如果排除过载几秒钟后电源模块没有重新启动，请断开模块电源 5 分钟，然后再重新给模块通电 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 489 D.2 的静电荷 静电荷 每个与其周围环境电位进行非传导连接的人都可能处于静电荷的作用下 C1 LED（绿灯 闪烁） 线路中有一个 EU 未准备好进行操作，原因： 电源模块未接通 某个模块尚未完成初始化过程 C2 LED（绿色） 线路 2（通过前连接器 X2，连接 2）正常 4. 至少等 1 分钟，然后重新接通线路电压 LED 位于模块前面板的左上方

FM 认证 Factory Mutual Approval Standard Class Number 3611, Class I, Division 2, Group A、B、C、D 备用电流是一个\*坏情况下的值，该值基于相应存储块的厂商规范计算得来 应按照安装手册中的说明进行连接 在移除编程设备后，会保留此值 RTD-3L：热敏电阻（线性，3 线制连接）（温度测量）Pt 100 气候型 Pt 200 气候型 Pt 500 气候型 Pt 1000 气候型 Ni 100 气候型 Ni 1000 气候型 Pt 100 标准型 Pt 200 标准型 Pt 500 标准型 Pt 1000 标准型 Ni 100 标准型 Ni 1000 标准型 A 数字化模拟值在“温度范围内模拟输入通道模拟值的表示”一节列出 接通/断开线路电压 电源模块有一个符合 NAMUR 的冲击电流限制器 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 349 5.25.2 调试 SM 431; AI 8 x 16 位 设置工作模式 在 STEP 7 中设置 SM 431; AI 8 x 16 位的工作模式 表格 5-42 模拟量输出模块的参数 参数 数值范围 缺省设置 1 参数类型 适用范围 输出 输出类型 禁用 电压 电流 U 静态 通道 输出范围 有关输出通道的可组态测量范围的信息，请参见相关模块说明 C2 LED（绿灯 闪烁） 线路中有一个 EU 未准备好进行操作，原因： 电源模块未接通 某个模块尚未完成初始化过程 如果在通电模式下未插入端接器或者线路被中断，则 LED EXTF、C1 和 C2 不会亮起 如果将电源模块插入到不是供电源模块使用的插槽，将会损坏模块 如果将电源模块插入到不是供电源模块使用的插槽，将会损坏模块 如果电缆两端存在电位差，则流过层的等电位连接电流可干扰模拟信号 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 351 干扰频率为 10 Hz 时的阶跃响应 100 0 800 100 200 1600 3200 2400 擦戛榧恒与涅与挺

PV 图 5-40 SM 431; AI 8 x 16 位在干扰频率为 10Hz 时的阶跃响应 干扰频率为 50 Hz 时的阶跃响应 100 0 160 80 240 320 400 480 560 640 40 20 擦戡榑恒与涅与挺 PV 图 5-41 SM 431; AI 8 x 16 位在干扰频率为 50 Hz 时的阶跃响应 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 352 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 干扰频率为 60 Hz 时的阶跃响应 100 0 160 80 240 320 400 480 560 640 16,7 267 533 33,3 擦戡榑恒与涅与挺 PV 图 5-42 SM 431; AI 8 x 16 位在干扰频率为 60 Hz 时的阶跃响应 干扰频率为 400 Hz 时的阶跃响应 100 0 160 80 240 320 400 480 560 640 10 20 擦戡榑恒与涅与挺 PV 图 5-43 SM 431; AI 8 x 16 位在干扰频率为 400 Hz 时的阶跃响应 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 353 显示参数分配错误 SM 431; AI 8 x 16 位具有诊断功能 如果量程卡设置错误, 则可能导致模块损坏 模拟量模块 5.21 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位(6ES7431-1KF20-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 293 测量值平滑 通常适用于模拟值平滑的信息在各章节中有介绍 模拟量输出模块稳定时间和响应时间的概述 tAtZtEt1t2t3 图 5-4 模拟量输出通道的稳定时间和响应时间 tA = 响应时间 tA = 稳定时间 t3 = 达到输出值 t2 = 输出值已传送和转换 tC = 周期时间, 对应于 n x 转换时间(n = 的通道数) t1 = 存在新的输出值 模拟量模块 5.7 模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 225 稳定时间 稳定时间(t2 到 t3), 即从应用转换后的值开始到到在模拟量输出处获取值的这段时间, 此时间取决于负载 但是, 在 CPU 进行了 RUN > STOP、STOP > RUN 转换之后, 将再次使用在 STEP 7 中设置的参数 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 425 9.2 风扇部件方面的风扇监视 LED 分别将风扇部件的三个红色 LED 分配给各个风扇 参数 在相应章节中介绍了将参数分配给模拟量模块的常规步骤前提是 S7-400 系统必须符合电气装配方面的要求和准则 错误参数 一个参数, 或者参数的组合, 不可靠 CPU 中断用户程序的执行, 然后执行诊断中断 OB82 这种情况下, IM 460 将标识一个空闲接口 电缆长度 每个 IM 463-2 从 S7-400 的 CR 到\*后一个 S5 扩展单元的电缆长度是 600 m UR2-H 机架的规范 机架 UR2-H 6ES7 400-2JA00-0AA0 UR2-H 6ES7 400-2JA10-0AA0 单倍宽插槽数 2 x 9 2 x 9 尺寸 W x H x D ( mm ) 482.5 x 290 x 27.5 482.5 x 290 x 27.5 装配导轨的材料 薄钢板 铝 机架 2.3 UR2-H 机架(6ES7400-2JA00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 34 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 机架 UR2-H 6ES7 400-2JA00-0AA0 UR2-H 6ES7 400-2JA10-0AA0 重量(kg) 4,1 3,0 总线 分段式 I/O 总线, 分段式通讯总线 机架 2.3 UR2-H 机架(6ES7400-2JA00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 35 2.4 机架 CR2 (6ES7401-2TA01-0AA0) 引言 CR2 机架用于分段式机架设计 这会减少干扰 模拟量模块 5.18 模拟量模块的中断 S7-400 自动化系统模块数据 258 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 参见 特性 (页 259) 关于参数分配的常规信息 (页 226) 5.19 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位(6ES7431-1KF00-0AB0) 5.19.1 特性 概述 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 13 位具有以下特性: 8 个用于电压/电流测量的输入 4 个用于电阻测量的输入 可并行调整的各种测量范围 分辨率 13 位 模拟量部分与 CPU 隔离 通道之间或连接的传感器的参考电位与 MANA 之间允许的共模电压为 30 V AC 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, A5E00432660-08 259 SM 431; AI 8 x 13 位的电路图 D +5V 0V CH1 CH7 CH0 +5V -5V 0V MV0+ MI0+ MI0+ M0- CH1 CH7 F\_CON MANA 扭展 兔6 兔6 兔6 图 5-22 SM 431; AI 8 x 13 位的电路图 警告 模块可能受损 有关特定模拟量模块“支持”的子集的信息, 请参见涉及相关模块的章节 下图显示了在阶跃响应的情况下, 模块平滑模拟值要变为近 100%所需经历的模块周期数 (取决于平滑设置) 可在“模拟量模块的诊断”一节中找到可能发生的错误 所选输入延迟的容差可在模块的技术规范中找到 警告 可能导致人身伤害或财产损失 因为 2 线制传感器由模块供电, 所以不可将 M-电缆接地