

# 铜仁西门子中国代理商

产品名称	铜仁西门子中国代理商
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:
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

除非确定没有的危险，否则请不要连通或中断带电电路 该模块可用于将 S7-400 连接到 PROFIBUS DP 有关设置特定测量方法和测量范围的概述，请参见“SM 431; AI 8 x 14 位的测量方法和测量范围”一节中的相应表格 通讯负载 由通讯活动(PROFIBUS-DP)引起的 CPU 循环执行程序的负载 有关 S7-400 在 Zone 2 危险区域使用事项的信息在本文档包内单独的文档中介绍

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 积分时间 积分时间是干扰频率的倒数(单位 ms) H H D 如果待机开关设置在 位置, 5 V 电压上的外部供电 不合规定 取下所有模块; 确定有故障的 模块 对于各模块可选择 无、弱、中和强滤波 按 此方式可获得更佳的插入式适配器装配 量程卡 模块的量程卡使两个通道和一个电阻通道与每类传感器匹配 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, A5E00432660-08 297 默认值 在 STEP 7 中, 模块具有以下默认设置: 通道 0 到 7: 测量方法为“电压”; 测量范围为“± 10 V” 可以使用这些测量方法和测量范围, 而无需在 STEP 7 中组态 SM 431; AI 8 x 14 位 可以将更多的 EU 集中连接到在分布式组态中连接的 EU 上因此, 通道 0 到 7、8 到 15 ... 16 到 23 和 24 到 32 分别构成一个电源组 表格 5-58 SM 431; AI 16 x 13 位的参数 参数 值范围 缺省设置 1 参数类型 适用范围 测量 测量方法 禁用 U 静态 通道 U 电压 4DMU 电流(4 线制传感器) 2DMU 电流(2 线制传感器) 测量范围 有关输入通道可组态测量范围的信息, 请参见“SM 431; AI 16 x 13 位的测量方法和测量范围”一章 4 线制传感器需要单独的电源电压 UH (辅助电源) 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, A5E00432660-08 285 5.21 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位(6ES7431-1KF20-0AB0) 5.21.1 特性 概述 SM 431; AI 8 x 14 位具有以下特性: 快速 A/D 转换, 因此特别适用于高动态处理 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 14 位 供电电压: 仅 2 线制传感器连接需要 24 V DC 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



限，则会损坏内部测量电路 在  $\pm 10\text{ V}$  测量范围内，该值为  $10\text{ V}$  这将延长备用电池的使用寿命 表格 B-2  
模块类型代码 ID 模块类型 0101 模拟量模块 0110 CPU 1000 功能模块 1100 CP 1111 数字量模块  
信号模块的诊断数据 B.2 诊断数据字节 0 和 1 的结构和内容 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe  
11/2016, A5E00432660-08 457 B.3 数字量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 概述  
下面介绍了各特殊数字量输入模块的诊断数据各字节的结构和内容 如果随后电压下降到低压阈值  $19.2\text{ V}$   
以下(-0/+ 5%相当于  $19.2\text{ V}$  到  $20.16\text{ V}$ )，则模块将作出如下响应： 对于一些电源模块，将以大约 0.5 到  
1 秒的重复率反复断开和重新连接该  $24\text{ V}$  电压，直到输出电压超过低压阈值为止 功能 根据 IEC  
1131-3，功能(FC)是指不含静态数据的逻辑块 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 226 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 也可使用 SFC 在 S7 PLC  
的活动用户程序中编辑动态参数 并联 导体在电路中并行连接 在符合 Class I, Division 2  
(请参见上文)的环境中使用时，依据 EN 60529，必须将 S7-400 安装在至少符合 IP54 的机壳内 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 电源模块操作员控件的功能 表格 3-5 电源模块操作员控件的功能 控制 功能 FMR  
按钮 用于排除故障后确认和复位故障指示灯 待机开关 通过干预控制回路将输出电压( $5\text{ VDC}/24$   
 $\text{VDC}$ )切换到  $0\text{V}$ (不断开电源) 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 参见  
关于参数分配的常规信息 (页 226) 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 5.25 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 354 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.25.3  
SM 431; AI 8 x 16 位的测量方法和测量范围 测量方法 可设置的输入通道测量方法有： 电压测量  
电流测量 温度测量 在 STEP 7 中使用“测量方法”参数进行设置 钝化电池(请参见安装手册)