

四川宜宾西门子中国代理商

产品名称	四川宜宾西门子中国代理商
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

调试时的特殊注意事项 数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x DC 24 V/2 A (订货号 6ES7422-1BH11-0AA0) 和数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x DC 24 V/2 A (订货号 6ES7422-1BH10-0AA0) 在以下方面有所不同：要调试该模块，无需为各组的 8 个输出提供负载电压（例如，1L+ 和 3L+ 连接） 4DMU：电流（4 线制传感器）4 到 20 mA ± 20 mA C 数字化模拟值在“电流测量范围内模拟输入通道模拟值的表示”一节列出 PROFIBUS DP 将数字量、模拟量和智能模块以及符合 IEC 61784-1:2002 Ed1 CP 3/1 的各种现场设备(如驱动器或阀组)从自动化系统移动到本地进行处理，*长距离可达 23 km 测量值通过数字滤波进行平滑处理 PS 407 20A 操作员控件和监视元件 36 \$ 5\$ \$;)05 %\$77 ,1',& %\$77 %\$77 2)),17) %\$) %\$77)'& 9'& 9 %\$77)%\$77 %\$77 ,17)%\$)%\$77)%\$77) 9' & 9'& / (' 婉脞 婉脞)05 朽 榉 %\$77 ,1',& %\$77 2)) %\$77 朗 图 3-7 PS 407 20A 电源模块操作员控件和监视元件 电源连接 AC 电源插座用于将 PS 407 20A 连接到 AC 和 DC 电源

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 确保连接电缆 IC +和 M+以及 SO 和 SE+均直接连接到电阻温度计 通过将通道短路和连接到 MANA，可提高在严重干扰测量环境中使用模块时的抗干扰性 慎挺 捩捩 慎挺 捩捩 慎挺 捩捩 图 5-2 模拟量输入或输出模块的扫描时间 模拟量输入通道的基本执行时间 基本执行时间对应于所有已启用通道的周期时间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 前面板上的操作和故障/错误 LED 定义全部参数后，将这些参数从编程设备到 CPU 为保护这些操作员控件和防止静电影响电池连接，操作过程中该外盖必须保持关闭状态 从左到右，分别为：F1 - 风扇 1 F2 - 风扇 2 F3 - 风扇 3 风扇 风扇采用冗余设计 连接热电偶时检查参考通道错误 在已连接热电偶的情况下，如果已组态了“通道 0 上的 RTD”或“参考温度值”参比端，则可启用“参考通道错误”诊断提示： 将两个单工连接器合在一起(而不是单独使用)，可以作为一个双工连接器使用 在运行大约 10 s 后，将通过 LED 和继电器指示风扇的当前状态 未使用的通道 未使用的通道可处于打开状态 设置限制值时，请注意范围限制 缺省(设置) 缺省设置是实用的基本设置，在未设置其它值时，将始终使用缺省设置 每个 IM 463-2

附带了两个连接器外壳 RS 485 中继器 10.4 未接地运行和接地运行的 RS 485 中继器 S7-400
自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 439 10.5 技术规范 RS 485
中继器的技术规范 技术规范 尺寸 W x H x D (mm) 45 x 128 x 67 电源 额定电压 纹波 24 VDC 20.4 到 28.8
VDC 额定电压下的电流消耗 PG/OP 插座上没有负载 200 mA PG/OP 插座上有负载(5 V/90 mA) 230
mA PG/OP 插座上有负载(24 V/100 mA) 200 mA 隔离是, 500 VAC 光纤导线连接
有, 通过中继器适配器 冗余模式 无 传输率(由中继器自动检测) 9.6 Kbps、19.2 Kbps、45.45 Kbps、93.75
Kbps、187.5 Kbps、500 Kbps、1.5 Mbps、3 Mbps、6 Mbps、12 Mbps 防护等级 IP 20 重量(包括包装) 350 克
RS 485 中继器 10.5 技术规范 S7-400 自动化系统模块数据 440 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 D
型连接器(PG/OP 插座)的针脚分配 视图 针脚号 信号名称 名称 9 5 4 3 2 1 8 7 6 1 - - 2 M24V 24 V 接地 3
RxD/TxD-P 数据线 B 4 RTS 请求发送 5 M5V2 数据参考电位(来自站点) 6 P5V2 正电源(工作站提供) 7 P24V
24 V 8 RxD/TxD-N 数据线 A 9 - - RS 485 中继器的方框图 总线段 1 和 2 彼此电气隔离
根据热电偶输入电压和 $emf/^\circ C$ 在所需温度的精度限制值, 可计算热电偶模块在其它温度 范围的精度
浮动型 对于浮接 I/O 模块, 控制电路和负载电路的参考电位是电隔离的, 例如通过光耦合器、继
电器触点或变压器 数字量模块 4.21 继电器输出模块 SM 422; DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A
(6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 183
数字量模块 4.21 继电器输出模块 SM 422; DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A (6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400
自动化系统模块数据 184 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 模拟量模块 5.5.1 常规信息 结构
本节包含下列主题: 1. 可用模拟量模块概述 2. 关于所有模拟量模块的常规信息(如参数分配和诊断) 3.
特定模块的相关信息(例如, 特征、接线图和方框图、技术规范及模块特性): a) 对于模拟量输入模块
b) 对于模拟量输出模块 用于模拟功能的 STEP 7 块 在 STEP 7 中, 可使用块 FC 105 和 FC 106
读取和输出模拟值 S7-400
自动化系统的所有组件均符合欧洲各适用标准的要求, 前提是系统依照所有相应法
规进行安装(请参见《安装手册》第 2 节和第 4 节) 重新量程卡, 使之适应 测量方法和测量范围
各电源模块生成的错误, 不会影响其它电源模块的输出电压 表格 1-4 正弦干扰 正弦干扰 测试值
相应抗干扰测 试等级 高频辐射(电磁场) 符合 IEC 61000-4-3 80 MHz 至 1 GHz 以及 1.4 GHz 至 2 GHz 10
V/m, 80% 振幅调制(1 kHz) 2 GHz 至 2.7 GHz 3 V/m, 80% 振幅调制(1 kHz) 3 电缆的 HF
电流以及电缆符合 IEC 61000-4-6 10 V 测试电压, 在 10 kHz 至 80 MHz 范围内按 1 kHz 的 80% 振幅调制 3
无线电辐射干扰 电磁场辐射符合 EN 61000-6-4 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 在危险区域, 如果在 S7-400
操作过程中连通或中断电路(例如, 通过插入式连接、丝、开关), 则可能导致人身伤害或财产损失
确保执行了断线检查 为确保执行断线检查, 需要有一个包含 10 到 18 k 电阻的外部传感器电路 重复精度
重复精度是指重复应用相同的输入信号或同一个输出值时, 测量/输出值的偏差 通讯处理器
可对通讯任务(例如, 点对点连接)编程的模块 S7 功能可以独自使用, 也可以与 PROFIBUS DP
协议同时使用 这可缩短模块的循环时间 可将 I/O 电路连接到公共电位 可以使用和电缆夹