

# 吉林延边西门子中国代理商

产品名称	吉林延边西门子中国代理商
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

噪声 模拟量输入模块的 STEP 7 参数 临时数据

临时数据是某个块的本地数据，在执行该块期间将该数据输入 L 堆栈中，在执行完成后则不再保留该数据 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 量程卡 模块的量程卡使两个连续通道与每类传感器匹配 PS 407 10A 和 PS 407 10A R

操作员控件和监视元件 36 \$ . \$ \$ ; )05 %\$77 ,1',& %\$77 %\$77 2)) ,17) %\$) %\$77 )'& 9'& 9 %\$77 )%\$77 %\$77 /(' ,17) %\$) %\$77 )%\$77 )'& 9'& 9 婉脘 婉脘 )05 朽 榉 %\$77 ,1',& %\$77 2)) %\$77 朗 图 3-4 PS 407 10A 和 PS 407 10A R 操作员控件和监视元件 电源连接 AC 电源插座用于将 PS 407 10A 和 PS 407 10A R 连接到 AC 和 DC 电源

即使有一个风扇出现故障，风扇部件也能继续发挥作用 发货时，每个模块都含有一些实用基本参数设置，用户可在 STEP 7 中修改 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 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）将“无负载电压 L+”诊断分配给通道组

“无负载电压 L+”诊断只能针对每个通道组单独设置 备用电池中的锂成分少于 0.5 g

使用电阻温度计连接热电偶 将电阻温度计连接到模块的通道 0 前连接器 X1

上方连接器（输入），用于连接来自前一接口模块的电缆 选择接口 使用前面板上的选择器开关选择接口 将模拟电缆屏蔽层的两端接 地 通过将 M-和 MANA 互连，可提高

在严重干扰的测量环境下使用模块时的抗干扰性 下图显示 RS 485 中继器的前面板 FB

具有“存储器”，从而可以从用户程序的任何部分访问其参数(例如，输出) 不得在 ER

中使用电源模块 自动化系统 自动化系统是由中央机架、CPU 和各种输入/输出模块组成的可编程控制器 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 PS 405 4A 操作员控件和监视元件 ,17) %\$) %\$77) 9'& 9'& /(' 婉脘 婉脘 )05 朽 榉 %\$77 ,1',& %\$77 2)) 朗

36 \$ ; ,17) %\$) %\$77) '& 9'& 9)05 %\$77 ,1',& %\$77 2))

'\$ \$\$ 图 3-9 PS 405 4A 操作员控件和监视元件 电源模块 3.13 电源模块 PS 405 4A

(6ES7405-0DA02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 78 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 PS 405

4A 技术规范 尺寸、重量和电缆横截面积 尺寸 W x H x D (mm) 重量 电缆横截面积 25x290x217 0.76 kg 3x1.5 mm<sup>2</sup> (带电缆末端套管的绞合线; 使用组件导线或软电缆) 电缆直径 3 至 9 mm 输入变量 输入电压 额定值 24 V/48 V/60 V DC 允许的范围 静态: 19.2 至 72 V DC 动态: 18.5 至 75.5 V DC 额定输入电流 2 A/1 A/0.8 A 冲击电流 峰值 18 A 半值宽度 20 ms 输出变量 输出电压 额定值 5.1 V DC/24 V DC 输出电流 额定值 5 V DC: 4 A 24 V DC: 0.5 A 参数 防护等级 (符合 IEC 60536) I, 使用保护性导体 过压类别 II 污染等级 2 额定电压 U<sub>e</sub> 0 20 ms (重复率为 1 s), 符合 NAMUR 建议 NE 21 功耗 (24 V DC) 48 W 功率损耗 16 W 备用电流 断电时为 100 A 电源模块 3.13 电源模块 PS 405 4A (6ES7405-0DA02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 79 备用电池 (选件) 1 节 AA 锂电池, 3.6 V/2.3 Ah 保护隔离 (符合 IEC 61131-2) 是 电源模块 3.13 电源模块 PS 405 4A (6ES7405-0DA02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 80 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 3.14 电源模块 PS 405 10A (6ES7405-0KA01-0AA0)和 PS 405 10A R (405-0KR00-0AA0) 功能 电源模块 PS 405 10A (标准) 和 PS 405 10A R (用于冗余操作) 设计用于连接到 19.2-72 V DC 线路电压, 并在次级侧提供 5 V/10 A DC 和 24 V/1 A DC 重新量程卡, 使之适应 测量方法和测量范围 下图说明了此类连接的方式 这表示已经分配了 通道 0 和 1 一般规则: 优先级较高的中断先起作用

由于热电偶始终会测量温度差, 因此必须将自由端的温度保持在参比端上的已知温度下, 以便能够确定测量端区的温度 信号模块的参数设置 A.3 数字量输出模块的参数 S7-400

自动化系统模块数据 450 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08

要启用某个参数, 请将相应位设置为逻辑“1” 表格 1-3 脉冲状干扰 脉冲状干扰 测试电压

相应抗干扰测试 等级 静电放电 符合 IEC 61000-4-2 空气放电: 接触放电: ±8 kV ±6 kV 3

短脉冲 (电气快速瞬变), 符合 IEC 61000-4-4 2 kV (电源线) 2 kV (信号线 >30 m) 1 kV (信号线 30 m), 根据需要使用保护组件 对称连接 1 kV (电源线) DC, 带保护组件 1 kV (\*\*信号线长度 > 30

m), 根据需要使用保护组件 正弦干扰 下表给出了与弦干扰有关的 S7-400 模块的 EMC

要安装电路, 请在继电器触点或负载上并联一个 RC 元件或变阻器 距离的缺省设置为 100 m 每个通道 需要有自己的补偿盒 这将延长备用电池的使用寿命 这将延长备用电池的使用寿命 词汇表 S7-400

自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 509

对输入过程映像和输出过程映像进行了区分 警告 可能导致人身伤害或财产损失 编程设备配备了对 SIMATIC 自动化系统进行编程的完整装备 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 54 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 BAF、BATTF

下表适用于带一块电池且 BATT.INDIC 开关设置在 BATT 位置上的电源模块