

# 广东惠州西门子中国代理商

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 广东惠州西门子中国代理商              |
| 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

错误参数 参数或参数组合不正确；例如，不允许的测量范围

换言之，您必须继续阅读“将传感器连接到模拟量输入”一节的说明，并按其中有关连接

传感器的常规适用信息进行操作 在一个 CR 中\*多可插入六个发送 IM 使用 INTF 和 EXTf LED 进行诊断

一些数字量模块通过它们的两个故障 LED INTf (内部故障)和 EXTf (外部故障)来指示故障 词汇表 S7-400

自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 507 精度

对于模拟量模块，它表示二进制格式数字化模拟量值的位数

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” 适合 CR2 的模块 可在 CR2

机架中使用以下模块： 除接收 IM 外的所有 S7-400 模块 CR2 的设计 1 2 3 4 5 465 mm 482,5 mm 290 mm

190 mm 40 mm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 图 2-4 CR2 机架 (1) 区段 1

(2) 区段 2 (3) I/O 总线区段 2 (4) 通讯总线 (5) I/O 总线区段 1 机架 2.4 机架 CR2 (6ES7401-2TA01-0AA0)

S7-400 自动化系统模块数据 36 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 CR2 机架的规范 机架 CR2

单倍宽插槽数 18 尺寸 W x H x D (mm) 482.5 x 290 x 27.5 装配导轨的材料 薄钢板 重量(kg) 4,1 总线 分段式

I/O 总线，全长通讯总线 只需要一个电源模块 机架 2.4 机架 CR2 (6ES7401-2TA01-0AA0) S7-400

自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 37 2.5 机架 CR3 (6ES7401-1DA01-0AA0)

简介 CR3 机架用于标准系统(非容错系统)中的机架设计 因此，对于以下测量方法和范围，不能为 SM

431；AI 16 x 16 位组态下溢检查：表格 5-67 检查“下溢”时的注意事项 测量方法 测量范围 电压 1 到 5 V

电流(4 线制传感器) 4 到 20 mA 电流(2 线制传感器) 4 到 20 mA “对 M 短路”诊断的相关注意事项

只能针对“电流(2 线制传感器)”测量方法，为 SM 431；AI 16 x 16 位组态“对 M 短路”检查 运行状态

SIMATIC S7 的自动化系统会识别下列操作模式或简单模式：STOP、STARTUP、RUN 和 HOLD S7-400

的使用符合 IEC 60721-3-3 的以下两项要求： 等级 3M3 (机械要求) 等级 3K3 (气候环境条件)

在更多措施下使用 如不采取额外的措施，S7-400 不能在下述条件下使用： 电离辐射严重的地方

由以下原因导致的恶劣环境，例如由于 - 灰尘的产生 - 腐蚀性蒸气或气体 - 强电场或磁场

在需要特殊监控的设施中，例如 - 电梯 - 处于潜在危险区域中的电站 还有一个额外的措施是将 S7-400

安装在机柜或外壳中 论坛，用户和专家可以在此交流经验

模拟量输出模块将数字量输出值转换为模拟信号 图中显示了阶跃响应在滤波模拟值接近 100

%前所需的响应时间 无论是否启用诊断功能，数字量模块都始终返回非可编程诊断消息 3.

再次接通电源模块 可以始终使用此中断加载实际、已转换的模拟值 确保在电阻温度计上将连接电缆 IC +与 M+、SO 与 SE+以及电缆 IC -与 M-、AGND 与 SE- 直接连接 布线 QV 和 S+，以及 M 和 S- 信号两对双绞线 这样可以将以下 S5 扩展单元连接到 S7-400： 插槽 3 中带有 IM 314 的 EG 183U 插槽 3 中带有 IM 314 的 EG 185U 插槽 3 中带有 IM 314 的 EG 186U 插槽 7 中带有 IM 314 的 ER 701-2 插槽 7 中带有 IM 314 的 ER 701-3 可以相应地使用适合上述 EU 或 ER 的所有数字量和模拟量 I/O 模块 参数分配错误 传送给模块的参数不正确(例如，不可能实现的输入延迟)；相应通道处于取消状态 组态设备时，必须假定\*长反应时间补偿盒必须单独供电 IEC 61131-2 S7-400 自动化系统满足标准 IEC 61131-2 (可编程控制器，第二部分：设备要求及测试) 的要求和标准 参见 参数 (页 93) 数字量模块 4.15 数字量输出模块 SM 422；DO 16 x DC 20-125 V/1.5 A (6ES7422-5EH10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 153 4.16 数字量输出模块 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-1BL00-0AA0) 属性 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 具有以下特性： 32 个输出，按每组 32 个隔离 电源按每 8 个通道一组供应 S5 接口 IM 463-2 7.4 安装和连接 IM 463-2 S7-400 自动化系统模块数据 398 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 7.5 设置 IM 314 的工作模式 简介 要对 IM 463-2 进行操作，必须设置 S5 扩展单元所用的 IM 314 和 S5 I/O 模块的地址区 按下 FMR 按钮 - D = LED 不亮；H = LED 亮起；BAF、BATT1F、BATT2F 下表适用于带两块电池且 BATT.INDIC 开关设置在 2BATT 位置上的电源模块 在用户程序中使用系统功能 调用这些功能 断线 线路中断 连接电缆 无外部传感器电源 使用 10 到 18k 电阻连接传感器 此外，还需要知道如何在 Windows 2000 或 XP 操作系统下使用计算机或具有相似功能的设备(例如，编程设备) 连接电源 L+ 缺少前连接器 前连接器的连接 1 和 2 之间的跳线缺失 更改 CPU 中的中断处理(更改中断 OB 的优先级；缩短中断程序) 相对于先前版本的更改 相对于该手册的前一版 (《S7-400 自动化系统，模块规范》2007 年 5 月版，A5E00850735-04) 有如下更改： 章节标准、证书和认证 (页 13) 中涉及了 ATEX 标准的修订版 当程序退出硬件中断 OB 时，模块将确认该硬件中断 可将 I/O 电路连接到公共电位 S7 功能可以独自使用，也可以与 PROFIBUS DP 协议同时使用 如果另一个风扇的速度下降到低于限制速度，则该风扇对应的 LED 也会亮起；此外，继电器 K2 将会断开 表格 9-1 风扇监视的功能 风扇 1 风扇 2 风扇 3 LED F1 LED F2 LED F3 继电器 K1 继电器 K2 --- H H H --- + H H D --- + - H D H -- + - - D H H --- + + H D D - + + - + D H D - + + + - D D H - + + + + D D + + 电缆线槽和风扇部件 9.2 风扇部件方面的风扇监视 S7-400 自动化系统模块数据 426 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 风扇 1 风扇 2 风扇 3 LED F1 LED F2 LED F3 继电器 K1 继电器 K2 - \* - \* - \* D \* D \* D \* - \* - \* + - D H \* 风扇在运转或继电器已吸合 风扇出现故障或继电器已断开 LED 不亮 LED 亮起 断电时 消息概念的实例 可使用数字量输入检查风扇部件的无故障功能