

# SIEMENS西门子 中国宜宾市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国宜宾市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

## 产品详情

继电器输出电路SM 1226 F DQ 2 x 继电器有两个输出通道 (F-DQ a.0 和 F-DQ a.1)。每个通道包括两个可同时切换且以机械方式连接的触点的电路。每个电路有两个由独立继电器线圈控制的串联触点。每个电路中串联触点的断开与闭合已确定顺序，已避免常见的磨损故障。输出通道 a.0：两个电路通过控制作为一个过程输出通道请参见 SM 1226 F-DQ 2 x 继电器 (页 216)技术参数，“数字量输出”表中的隔离描述。警告SM 1226 F DQ 2 x 继电器同一通道中的相邻继电器触点不适用于 SELV/PELV 中单独的交流线路。如果 SELV/PELV 电路的接线接近于此模块的高压电路，可能会导致死亡或严重的人身伤害以及机器和设备损坏。每个输出的 A 和 B 电路必须都是交流线路或者都是 SELV。触点开关性能和使用寿命请注意下表所列的“触点开关性能和使用寿命”。应将感性负载与抑制电路配合使用来避免缩短继电器触点寿命并且避免过多的开关噪声。更多有关信息，请参见“感性负载使用准则”未经抑制的感性负载会导致故障。未经抑制的感性负载会导致发生下列故障：未经抑制的感性负载会导致 F-DQ 和 F 继电器输出过早“卡死”故障。开关未经抑制的感性负载会对 PLC 系统及正确处理安全功能造成电磁干扰危险。如果不采取适当的预防措施，可能导致死亡、严重人身伤害以及机器和设备损坏。应将抑制电路与感性负载配合使用，来限制控制输出断开时的电压升高并且限制开关感性负载时产生的电气噪声。两个矩形区域是黄色的。这些jinxian在故障安全信号模块上。每个输出两个 LED 指示灯：一个指示通道状态：绿色（亮 = 输出接通，灭 = 输出断开）一个指示通道故障：红色（亮 = 问题/禁用，灭 = 正常，闪烁 = 准备就绪，可以重新集成（激活））

外部熔断器注：有关其它应用接线的信息，请参见“数字量输出应用 使用符合 IEC 60269 标准的 gG 类型常规用途断路器，每个电路最大电流为 5 A。一些应用标准要求降额使用，从而不将触点焊接问题纳入故障范围。若未遵从上述安装要求，可能导致死亡、人员重伤和财产损失。安装 S7-1200 模块时请始终遵从上述要求。PM1207 电源模块PM1207 是 SIMATIC S7-1200 的电源模块。它可以提供以下功能：输入：120/230 V AC，输出：24 V DC/2.5 A 订货号：6ESP332-1SH71-4AA0有关该产品以及产品文档的详细信息。

故障安全 CPU 故障安全 CPU项 产品编号CPU 1212FC CPU 1212FC DC/DC/DC  
6ES7212-1AF40-0XB0CPU 1212FC DC/DC/继电器 6ES7212-1HF40-0XB0CPU 1214FC CPU 1214FC  
DC/DC/DC 6ES7214-1AF40-0XB0CPU 1214FC DC/DC/继电器 6ES7214-1HF40-0XB0CPU 1215FC CPU  
1215FC DC/DC/DC 6ES7215-1AF40-0XB0CPU 1215FC DC/DC/继电器 6ES7215-1HF40-0XB0

故障安全信号模块 故障安全信号模块 (SM)项 产品编号数字量输入 SM 1226 F-DI 16 x 24 V DC  
6ES7226-6BA32-0XB0数字量输出 SM 1226 F-DQ 4 x 24 V DC 6ES7226-6DA32-0XB0SM 1226 F-DQ 2 x Relay  
6ES7226-6RA32-0XB0

其它模块 随附产品项 产品编号电源 PM 1207 电源 6EP1332-1SH71-4AA0

备件和其它硬件 扩展电缆、仿真器和末端保持器项 产品编号I/O 扩展电缆 I/O 扩展电缆，2  
mm 6ES7290-6AA30-0XA0I/O 仿真器 仿真器（1212FC - 8 位）6ES7274-1XF30-0XA0

项 产品编号仿真器（1214FC/1215FC - 14 位）6ES7274-1XH30-0XA0电位计模块 S7-1200  
电位计模块 6ES7274-1XA30-0XA0以太网应变消除装置 单端口 RJ45 应变消除装置，10/100 Mbit/sec  
6ES7290-3AA30-0XA0双端口 RJ45 应变消除装置，10/100 Mbit/sec 6ES7290-3AB30-0XA0备用门配件 CPU  
1212FC 6ES7291-1AA30-0XA0CPU 1214FC 6ES7291-1AB30-0XA0CPU 1215FC  
6ES7291-1AC30-0XA0单个模块，45 mm 6ES7291-1BA30-0XA0单个模块，70 mm  
6ES7291-1BB30-0XA0通信模块（用于 6ES72xx-xxx32-0XB0 和 6ES72xx-xxx30-0XB0  
模块）6ES7291-1CC30-0XA0末端保持器 末端保持器（热塑），10 mm  
8WA1808末端保持器（钢制），10.3 mm 8WA1805

故障安全端子排备件套件表格 B- 5 故障安全 CPU – 端子排备用套件如果您拥有故障安全  
CPU（产品编号）使用此端子排备用套件（每包 4 件）端子排订货号  
同等的直插式端子块订货号端子排描述CPU 1212FC DC/DC/DC  
(6ES7212-1AF40-0XB0)6ES7292-1BC30-0XA0 6ES7292-2BC30-0XA0 3 针，镀金6ES7292-1AH30-0XA0  
6ES7292-2AH30-0XA0 12 针，镀锡6ES7292-1AP30-0XA0 6ES7292-2AP30-0XA0 20 针，镀锡CPU 1212FC  
DC/DC/Relay (6ES7212-1HF40-0XB0)6ES7292-1BC30-0XA0 6ES7292-2BC30-0XA0 3  
针，镀金6ES7292-1AH30-0XA0 6ES7292-2AH40-0XA0 3 针，镀金6ES7292-1AP30-0XA0  
6ES7292-2AP30-0XA0 12 针，镀锡，带槽CPU 1214FC DC/DC/DC  
(6ES7214-1AF40-0XB0)6ES7292-1BC30-0XA0 6ES7292-2BC30-0XA0 3 针，镀金6ES7292-1AM30-0XA0  
6ES7292-2AM30-0XA0 12 针，镀锡6ES7292-1AV30-0XA0 6ES7292-2AV30-0XA0 20 针，镀锡CPU 1214FC  
DC/DC/Relay (6ES7214-1HF40-0XB0)6ES7292-1BC30-0XA0 6ES7292-2BC30-0XA0 3  
针，镀金6ES7292-1AM40-0XA0 6ES7292-2AM40-0XA0 12 针，镀锡，带槽6ES7292-1AV30-0XA0  
6ES7292-2AV30-0XA0 20 针，镀锡CPU 1215FC DC/DC/DC (6ES7215-1AF400XB0)6ES7292-1BF30-0XB0  
6ES7292-2BF30-0XB0 6 针，镀金6ES7292-1AM30-0XA0 6ES7292-2AM30-0XA0 12  
针，镀锡6ES7292-1AV30-0XA0 6ES7292-2AV30-0XA0 20 针，镀锡CPU 1215FC DC/DC/Relay  
(6ES7215-1HF400XB0)6ES7292-1BF30-0XB01 6ES7292-2BF30-0XB0 6 针，镀金6ES7292-1AM40-0XA0  
6ES7292-2AM40-0XA0 2 针，镀锡，带键6ES7292-1AV30-0XA0 6ES7292-2AV30-0XA0 20 针，镀锡

故障安全信号模块 – 端子排备用套件如果您拥有故障安全信号模块（产品编号）  
使用此端子排备用套件（每包 4 件）端子排订货号 同等的直插式端子块订货号端子排描述SM 1226 F-DI  
(6ES7226-6BA32-0XB0) 6ES7292-1AL30-0XA0 6ES7292-2AL30-0XA0 11 针，镀锡SM 1226 F-DQ  
(6ES7226-6DA32-0XB0) 6ES7292-1AL30-0XA0 6ES7292-2AL30-0XA0 11 针，镀锡SM 1226 F-Relay  
(6ES7226-6RA32-0XB0) 6ES7292-1AL40-0XA0 6ES7292-2AL40-0XA0 11 针，镀锡，带键

编程软件编程软件SIMATIC 软件 产品编号编程软件 STEP 7 Basic V14  
6ES7822-0AA04-0YA5STEP 7 Professional V14 6ES7822-1AA04-0YA5STEP 7 Safety Advanced V14  
6ES7833-1FA12-0YA5STEP 7 Safety Basic V14 6ES7833-1FB13-0YA5可视化软件 WinCC Basic V14 SP1  
6AV2100-0AA01-0AA0WinCC Comfort V14 SP1 6AV2101-0AA01-0AA5WinCC Advanced V14 SP1

6AV2102-0AA01-0AA5WinCC Professional V14 SP1 ( 512 个 PowerTag ) 6AV2103-0DA01-0AA5WinCC Professional V14 SP1 ( 4096 个 PowerTag ) 6AV2103-0HA01-0AA5WinCC Professional V14 SP1 ( 最多数量的 PowerTag ) 6AV2103-0XA01-0AA5

故障安全响应时间最大系统响应时间计算最大系统响应时间您可以使用“SIMATIC STEP 7 Safety Advanced V14 : F-执行时间、F-运行时间、F-显示与反应时间”Excel 文件(RT\_calculator) 计算您的最大系统相应时间。使用组态的各个故障安全 SM 计时参数和此附录中包括的模块特性参数来确定系统的最大响应时间。包括数据传输延迟下面给出的 TCYCLE 参数值包括故障安全 SM 通过 S7-1200 I/O 总线在事务中获取和发送PROFIsafe 消息允许的时间。故障安全 CPU 中安全 FB 的执行时间包括在故障安全 SM 和故障安全 CPU 之间传输的 PROFIsafe 消息的物理传输延迟时间。在计算中不包含任何单独的传输延迟参数。SM 1226 F-DI 16 x 24 VDC 的响应时间参数SM 1226 F-DI 16 x 24 VDC 的设备确认最长时间TDAT\_i9.44 ms设备确认时间：这是来自 F-DI 的 PROFIsafe 消息包括对新的虚拟监控编号的响应的最长时间。可将此值输入 RT\_calculator，用于计算 F 监视时间。SM 1226 F-DI 16 x 24 VDC 的最大响应时间差异时间：1oo2 通道从“0”变为“1”时组态的“差异时间”1oo2 通道从“1”变为“0”并且为差异行为组态“提供最后一个有效值”(Supply last validvalue) 选项时组态的“差异时间”1oo2 通道从“1”变为“0”并且为差异行为组态“提供 0 值”(Supply value 0) 选项，则为“0”对于 1oo1 通道为“0”应将传感器输入之间的预期差异时间包括在传感器延迟中。可以将 TDIS 包括在 TOFDT中，作为 F-DI 由于差异时间故障情况的延伸而禁用通道的时间延迟。此参数会在 RT\_calculator 中单独列出。如果将 TDIS 作为单独的项输入，则不要将 TDIS包括在输入 RT\_calculator 的 TOFDT 值中。Tscst 短路测试持续时间的时间延迟：如果未组态任何短路测试，则为“0”1oo2 通道从“1”变为“0”并且为差异行为组态“提供 0 值”(Supply value 0) 选项，则为“0”如果已组态短路测试，则为“短路测试持续时间”+“输入滤波”时间（确认：如果已组态短路测试，则“输入滤波”在 TWCDT\_i 的等式中会出现两次。）Tscf 短路故障检测的时间延迟：当在高要求或连续模式下运行并且依靠短路测试达到所需的安全完整性等级时，为已组态的“短路测试时间间隔” 当不依靠短路测试来达到所需的安全完整性等级时，为“0” Tcycle\_i8 msF-DI 的内部循环时间“2 x Tcycle\_i”期间允许其它输入延时恰好在一个循环开头处完成。F-DI 可处理并报告在下一个循环中更改的输入数据。