

SIEMENS西门子 中国文山市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国文山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

模拟量输出模块 SM 332 ; AO 8 x 12 位 ; (6ES7332-5HF00-0AB0) 订货号 6ES7332-5HF00-0AB0 订货号 : “ SIPLUS S7-300 模块 ” 6AG1332-5HF00-2AB0350S7-300 模块数据设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 模拟模块 6.12 模拟量输出模块 SM 332 ; AO 8 x 12 位 ; (6ES7332-5HF00-0AB0) 属性 一个组中 8 个输出 各个通道可以选择输出 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 12 位 可编程诊断和诊断中断 可编程诊断中断 与背板总线接口和负载电压的电气隔离 支持在 RUN 模式下进行参数分配 诊断有关 “ 组诊断 ” 参数中诊断消息的信息, 请参见模拟量输出模块的诊断消息 (页 237) 一章。端子分配下图给出了各种接线选项。这些实例适用于所有通道 (通道 0 到 7)。说明当断开和接通额定负载电压 (L+) 时, 输出可能返回错误的电压/电流值并持续约 500 ms。351 模拟模块 6.12 模拟量输出模块 SM 332 ; AO 8 x 12 位 ; (6ES7332-5HF00-0AB0) S7-300 模块数据设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 接线 : 电压输出的 2 线和 4 线连接下图描述了 : 2 线制连接 (对线路阻抗无补偿) 和 4 线制连接 (对线路阻抗有补偿) DAC 内部电源 等电位连接 功能性接地 背板总线接口 电气隔离在 RUN 模式下组态如果在 RUN 功能中使用组态, 则必须考虑特殊注意事项。SF LED 亮起 : 如果在重新组态之前诊断状态打开, 那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下, SF LED (在 CPU、IM 或模块上) 仍然会亮起。解决方案 : 仅当无诊断处于挂起状态或拔下模块并再次插入时, 更改组态。SM 332 ; AO 8 x 12 位 - 输出范围引言可以将输出组态为电压或电流输出以进行操作, 或禁用输出。可在 STEP 7 中的 “ 输出类型 ” 参数中对输出编程。缺省情况下, 在模块中将输出类型设置为 “ 电压 ”, 将输出范围设置为 “ ± 10 V ”。可以始终将此输出类型和输出范围结合使用, 无需在 STEP 7 中对 SM 332; AO 8 x 12 位编程。有关对模拟量模块进行编程的常规信息, 请参考对模拟量模块进行编程 (页 235) 一章。下表概要介绍了可组态参数 (包括默认值) 为通道分配参数可分别为每个 SM 332; AO 8 x 12 位的输出通道设置参数。可为每个输出通道分配参数。将在用户程序的 SFC 中设置的参数分配给通道组。因此, SM 332; AO 8 x 12 位的每个输出通道均被分配给一个通道组, 例如, 输出通道 0 > 通道组 0。说明如果当 SM 332 ; AO 8 x 12

位处于 RUN 时修改了输出范围，则可能会输出无效的瞬时值。SM 332；AO 8 x 12

位的附加信息未使用的通道要切断 SM 332; AO 8 x 12

位未使用的输出通道的电源，请在“输出类型”参数中设置“禁用”参数。

不必为已禁用的通道接线。线路连续性检查 SM 332；AO 8 x 12

位仅执行电流输出上的线路连续性检查。在输出范围 0 mA 到 20 mA 和 ± 20 mA 内，对于 ± 200 A 的输出值，无法进行“可靠的”断线检查。短路测试 SM 332；AO 8 x 12

位仅执行电压输出上的短路测试。6.13 模拟输出模块 SM 332；AO 4 x 16

位；同步；(6ES7332-7ND02-0AB0) 订货号 6ES7332-7ND02-0AB0 订货号：“SIPLUS S7-300

模块” 6AG1332-7ND02-4AB0 属性 4 个通道组中 4 点输出 可将输出通道编程为 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 16 位 支持等时同步模式 支持在 RUN 模式下进行参数分配 可编程诊断和诊断中断 电气隔离：- 背板总线接口和模拟量输出通道之间 - 模拟量输出通道之间 - 模拟量输出和 L+, M 之间 - 背板总线电路和 L+, M 之间 支持在 RUN

模式下进行参数分配 诊断有关“组诊断”参数中诊断消息的信息，请参见模拟量输出模块的诊断消息 (页 237) 一章。357 模拟模块 6.13 模拟输出模块 SM 332；AO 4 x 16

位；同步；(6ES7332-7ND02-0AB0) S7-300 模块数据设备手册, 05/2022,

A5E00432670-AK 端子分配 下图给出了各种接线选项。说明当断开和接通额定负载电压 (L+)

时，可能会输出无效的瞬时值并持续约 10 ms。在 RUN 模式下组态如果在 RUN

功能中使用组态，则必须考虑特殊注意事项。SF LED 亮起：如果在重新组态之前诊断状态打开，那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下，SF LED (在 CPU、IM 或模块上) 仍然会亮起。解决方案：仅在无诊断处于挂起状态或拔下模块并再次插入时，更改组态。SM 332；AO 4 x 16

位 - 输出范围引言可以组态为电压或电流输出以进行操作，或禁用输出。可在 STEP 7 中的“输出类型”参数中对输出编程。缺省情况下，在模块中将输出类型设置为“电压”，将输出范围设置为“ ± 10 V”。可以始终将此输出类型和输出范围结合使用，无需在 STEP 7 中对 SM 332; AO 4 x

16 位编程。输出范围在 STEP 7 中对电压和电流输出的输出范围进行编程。可编程参数简介有关对模拟量模块进行编程的常规信息，请参考对模拟量模块进行编程为通道分配参数可分别为每个 SM 332; AO 4 x 16 位的输出通道设置参数。可为每个输出通道分配参数。将在用户程序的 SFC

中设置的参数分配给通道组。因此，SM 332; AO 4 x 16

位的每个输出通道均被分配给一个通道组，例如，输出通道 0 > 通道组 0。说明如果当 SM 332；AO 4 x 16 位处于 RUN 时修改了输出范围，则可能会输出无效的瞬时值。等时同步模式属性在 SIMATIC 系统中，通过不变的 DP

总线周期和如下列出的单循环处理同步来实现可再现的反应时间（即相同的时间长度）：

独立的用户程序周期周期时间的长度会因非循环程序不同而变化。PROFIBUS 子网上独立可变的 DP 循环 DP 从站背板总线的循环操作。DP 从站电子模块的循环信号准备和转换。恒定的 DP

循环以相同时间长度同步运行。CPU 运行级别 (OB61 到 OB64) 和同步 IO 通过此循环同步。因此，I/O 数据根据已确定的恒定时间间隔进行传送（等时同步模式）。最大波动： $\pm 50 \mu\text{s}$ 。要求 DP

主站和从站必须支持等时同步模式。需要 STEP 7 V5.2 或更高版本。等时同步模式定义在时间 TO - TWA 期间，模块读取输出数据，并将其保存在内部。每个通道的内部处理时间可用于将结果写入单独的 D/A 转换器中。更多信息有关等时同步模式的更多信息，请参见 STEP 7 在线帮助和 ET 200M 分布式 I/O

系统的操作说明。SM 332；AO 4 x 16 位的附加信息未使用的通道要关闭 SM 332; AO AO 4 x 16 位的未使用输出通道的电源，在“输入类型”参数中设置“禁用”参数，并且保持端子为断开状态。替换值可按如下方式为 CPU STOP 模式组态 SM 332; AO 4 x 16 位：输出断开电源、保持上一个值或设置替换值。

设置的替换值必须位于输出范围内。模拟输出模块 SM 332; AO 4 x 12

位; (6ES7332-5HD01-0AB0) 订货号 6ES7332-5HD01-0AB0 订货号：“SIPLUS S7-300

模块” 6AG1332-5HD01-7AB0 属性 一个组中 4 个输出 各个通道可以选择输出 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 12 位 可编程诊断和诊断中断 与背板总线接口和负载电压电气隔离 支持在 RUN

模式下进行参数分配 诊断有关“组诊断”参数中诊断消息的信息，请参见模拟量输出模块的诊断消息 (页 237) 一章。端子分配 下图给出了各种接线选项。说明当断开和接通额定负载电压 (L+)

时，输出可能返回错误的电压/电流值并持续约 500 ms。接线：电压输出的 2 线和 4 线连接 下图描绘了 2 线制连接（对线路电阻无补偿）和 4 线制连接（对线路电阻有补偿）。 2

线制连接（对线路电阻无补偿） 4 线制连接（对线路电阻有补偿） 等电位连接 功能性接地

内部电源 电气隔离 背板总线接口 模数转换器 (ADC) RUN 模式下的参数重新分配如果在 RUN

模式下重新分配参数，则下列特性适用。SF LED

亮起：如果在重新组态之前诊断挂起，那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下 SFLED（在 CPU、IM 或模块上）仍然会亮起。解决方案：如果无诊断处于挂起状态，那么只有分配新参数或拔下模块并再次插入。SM 332；AO 4 x 12

位的输出范围引言可以将输出组态为电压或电流输出以进行操作，或禁用输出。可在 STEP 7 中的“输出类型”参数中对输出编程。缺省情况下，在模块中将输出类型设置为“电压”，将输出范围设置为“±10 V”。可以始终将此输出类型和输出范围结合使用，无需在 STEP 7 中对 SM 332；AO 4 x

12 位编程。输出范围在 STEP 7 中对电压和电流输出范围进行编程。可编程参数简介有关对模拟量模块进行编程的常规信息，请参考对模拟量模块进行编程（页

235）一章。下表提供了可编程参数及其默认值的总览将在用户程序的 SFC 中设置的参数分配给通道组。

因此，SM 332；AO 4 x 12 位的每个输出通道均被分配给一个通道组，例如，输出通道 0 > 通道组

0。说明如果当 SM 332；AO 4 x 12 位处于 RUN 时修改了输出范围，则可能会输出错误的瞬时值。SM

332；AO 4 x 12 位的附加信息未使用的通道要切断 SM 332；AO 4 x 12

位未使用的输出通道的电源，请在“输出类型”参数中设置“禁用”参数。

不必为已禁用的通道接线。线路连续性检查 SM 332；AO 4 x 12

位仅执行电流输出上的线路连续性检查。在输出范围 0 mA 到 20 mA 和 ±20 mA 内，对于 -20s 到 ±200 A 的输出值，无法进行“可靠的”断线检查。短路测试 SM 332；AO 4 x 12

位仅执行电压输出上的短路试验。替换值您可按如下方式为 CPU STOP 模式组态 SM 332；AO 4 x 12 位：

输出断开电源、保持上一个值或设置替换值。设置的替换值必须位于输出范围内。模拟输出模块 SM 332；AO 2 x 12 位；（6ES7332-5HB01-0AB0）订货号：“标准模块”6ES7332-5HB01-0AB0 订货号：“SIPLUS S7-300 模块”6AG1332-5HB01-2AB0 属性一个组中 2 个输出可以将输出分别设置为 - 电压输出 -

电流输出 分辨率 12 位 可编程诊断和诊断中断与背板总线接口和负载电压电气隔离 支持在 RUN

模式下进行参数分配 诊断有关“组诊断”参数中诊断消息的信息，请参见模拟量输出模块的诊断消息（页 237）一章。端子分配下图给出了各种接线选项。说明当断开和接通额定负载电压（L+）

时，输出可能返回错误的电压/电流值并持续约 500 ms。RUN 模式下的参数重新分配如果在 RUN

模式下重新分配参数，则下列特性适用。SF LED

亮起：如果在重新组态之前诊断挂起，那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下 SFLED（在 CPU、IM 或模块上）仍然会亮起。