

# 江西抚州西门子授权经销商

产品名称	江西抚州西门子授权经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

江西抚州西门子授权经销商

\*端温度范围。模块和备用电池的运输和存储条件 简介 S7-300 模块\*出 IEC 61131-2 运输和存储条件的有关规范。以下信息适用于采用原包装进行运输和存储的模块。温度和湿度的气候条件满足：IEC 60721-3-3，存储类别 3K7。 IEC 60721-3-2，运输类别 2K4。各参数的机械条件符合 IEC 60721-3-2，类别 2M2存储备用电池 务必将备用电池存放在阴凉干燥处。长存储期为 5 年警告 处理备用电池 备用电池处理不当可能导致人身伤害与财产损失。备用电池处理不当可能导致爆炸或严重。在处理 S7-300 自动化系统中使用的备用电池时，请遵守以下规则：?切忌给电池充电?切忌加热电池?切忌将电池投入明火中?切忌使用机械方法破坏电池(钻孔、挤压等)数字量输出模块的参数编程 有关对数字量模块进行编程的常规信息，请参考对数字量模块进行编程 下表介绍了 SM 32 2；DO 16 x DC 24 V/0.5 A 的可编程参数（包括默认值）。说明 可以通过 SIMATIC PDM 设置模块。使用模块 要使用 SM 322；DO 16 x DC24V/0.\*\*，必须满足下列硬件和软件要求：为了能够在 S7-300 中集中使用，该模块可与任何可用的 CPU 共同使用。为了能够在 ET 200M 中离散使用，该模块可与下列 IM 153 模块和兼容的后续模块共同使用：- IM 153-2；从 6ES7153-2BA02-0XB0 开始，(PROFIBUS)。 - IM 153-2；从 6ES7153-2BA82-0XB0 开始；(PROFIBUS, OUTDOOR)。 - IM 153-4；从 6ES7153-4BA0x-0XB0 开始；(PROFINET)。 要求：STEP 7 V5.5 (HSP0217) 或\*高版本。如果该模块是分布式系统的一部分，且被由第三方制造商生产的主站控制，那么必须使用 GSD 文件或 GSDML 文件。模块诊断和标识数据 (I&M) 通过下列途径提供：STEP 7、SIMATIC PDM V6.0 及\*高版本 + SP5 (HSP0217) 或 SIMATIC PDM V7.0 或\*高版本，以及适用于 ET 200M “ DP\_IOSystem\_Siemens\_ET200M\_Module.Device ” V1.1.12 即\*高版本的EDD。兼容使用模块 6ES7322-8BH0x-0AB0 通过数字量输出模块 6ES7322-8B10-0AB0，无需更改您的设置即可更换数字量输出模块6ES7322-8BH0x-0AB0。在这种情况下，模块不提供差异故障监视。如果使用的 STEP 7 版本\*\* V5.1 SP3，那么将只通过 HW config 的参数对话框输入\*换值操作，并在系统启动期间传送到模块。在这种情况下，有其他设置都必须通过 SIMATIC PDM 传送，或在用户程序中通过数据集传送到模块。这些设置不会保存在数字量输出模块 6ES7322-8BH10-0AB0 上，在重启模块之后便复位。说明 只有使用 6ES7322-8BH10-0AB0 替代 6ES7322-8BH0

x-0AB0，且 SIMATIC PDM 中的设备标签 (6ES7322-8BH0x-0AB0) 没有通过 PC/PG 中的“设备 -> 装载”被\*新为实际的设备标签，那么才可以通过 SIMATIC PDM 进行设置。执行器的负载阻抗 执行器的负载电阻必须在 48 至 4 的范围内。对于较大的值，必须直接在执行器的连接夹上切换合适的电阻（使用信号“1”观察大功率损耗）。允许的执行器额定电压必须大于 28.2 V。执行器的低响应阈值必须在运行稳定范围内已知或通过实验确定。模块在信号“0”时的输出电压可以通过直接在执行器连接夹上并联切换阻抗加以影响。选择了阻抗之后，必须遵守信号“1”时的大功耗。10 k 和 1 M 之间的负载阻抗可以在 L+ 之后报告为短路。大于 1 M 的未接线输出或负载报告为“断线”。

数字量输入模块：属性概述 下表显示数字量输入模块的基本属性

属性 模块 SM 321; DI 64 x 24V; Sink ing/Sourcing SM 321; DI 32 x DC24V SM 321; DI 32 x AC120V SM 321; DI 16 x DC24V (-1BP00-) (-1BL00-) (-1EL00-) (-1BH02-)

) 输入数量 64 DO；按每组 16 个隔离 32 DI；按每组 16 个隔离 32 DI；按每组 8 个隔离 16 个 DI；按每组 16 个进行隔离 额定输入电压 24 VDC 24 VDC 120 VAC 24 VDC 选择和

调试数字量模块的步骤 简介 下表包含\*完成数字量模块调试需的步骤。可以不必严格遵照这里建议的顺序，也就是说，可以完成安装或调试其它模块等其它任务，或者提前或推后对模块进行编程。步骤顺序 表格 3- 9 选择和调试数字量模块的步骤 步骤 过程 参见... 1. 选择模块 模块概述 (页 61) 章和具体模块 2. 在 SIMATIC S7 系统中安装模块 相关“AS 安装手册”中的安装：? S7-300 自动化系统硬件与安装，或 S7-400/M7-400 自动化系统硬件与安装或 ? 分布式 I/O 设备 ET 200M 3. 分配模块参数 数字量模块诊断 (页 72) 4. 调试组态 使用的 AS 的相关安装手册中的调试：? S7-300 自动化系统硬件与安装，或 S7-400/M7-400 自动化系统硬件与安装或 ? ET 200M 分布式 I/O 设备 5. 如果调试未\*，则分析组态。数字量模块诊断 (页 72) 固件\*新 这就是\*新集中式或分布式模块固件的方法：1. 在 HW-config 中选择模块 SM 322；DO 16 x DC 24V/0.5 A。2. 选择 PLC > \*新固件。3. 使用“浏览” (Browse) 按钮选择固件文件 (\*.u pd) 的路径。4. 单击“运行” (Run) 按钮。— 该模块将执行固件\*新。5. 可以在 STEP 7 在线帮助中找到更多信息。说明 ? 在固件\*新期间，将打开 OB 83（由于和插入模块导致的报警）、OB 85（程序执行错误）和 OB 86（由于模块机架故障而导致的错误）。如果模块的诊断报警经过，那么在固件\*新期间也会打开 OB 82（诊断报警）。确保相应设置了 OB。? 如果模块上的红色 LED (SF) 闪烁，那么表示在固件\*新期间出现错误，必须再次\*新。在这种情况下，在线诊断中将显示引导装载程序的版本 Ex.x.x。? 如果模块处于冗余模式，那么不允许通过 HW-config \*新固件。I & M 标识数据 属性 I 数据：有关模块的信息，通常可以在模块外壳上找到。I 数据收到写保护。它们包括：硬件版本状态 固件版本状态 序列号 M 数据：与系统有关的信息（例如设备标识）。组态过程中创建 M 数据。标识数据 (I&M) 保存在模块中，并支持您完成下列任务：系统中的错误搜索和修复 测试系统组态 查找系统硬件更改。SM 322；DO 16 x DC 24V/0.5 A 支持：I&M 0（标识）I&M 1（系统标识 / 位置标识）I&M 2（安装日期）I&M 3（其他信息）使用 STEP 7 读取和写入标识数据 在模块的属性对话框中组态与系统有关的信息（M 数据）。可以从模块状态对话框中获得有关模块的信息（I 数据）。与系统有关的模块信息也在此