

汕头市西门子S7-300模块代理商

产品名称	汕头市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

产品详情

在 STOP 模式下，CPU 不执行程序。您可以下载项目。在 STARTUP 模式下，执行一次启动 OB（如果存在）。在启动模式下，CPU 不会处理中断事件。在 RUN 模式，程序循环 OB 重复执行。RUN 模式中的任意点处都可能发生中断事件，这会导致相应的中断事件 OB 执行。可在 RUN 模式下下载项目的某些部分。CPU 支持通过暖启动进入 RUN 模式。暖启动不包括存储器复位。执行暖启动时，CPU 会初始化所有的非保持性系统和用户数据，并保留所有保持性用户数据值。存储器复位将清除所有工作存储器、保持性及非保持性存储区、将装载存储器复制到工作存储器并将输出设置为组态的“对 CPU STOP 的响应”（Response to CPU STOP）。存储器复位不会清除诊断缓冲区，也不会清除保存的 IP 地址值。可组态 CPU 中“上电后启动”（startup after POWER ON）设置。该组态项出现在 CPU “设备组态”（Device Configuration）的“启动”（Startup）下。通电后，CPU 将执行一系列上电诊断检查和系统初始化操作。在系统初始化过程中，CPU 将删除所有非保持性位（M）存储器，并将所有非保持性 DB 的内容复位为装载存储器的初始值。CPU 将保留保持性位（M）存储器和保持性 DB 的内容，然后进入相应的工作模式。检测到的某些错误会阻止 CPU 进入 RUN 模式。CPU 支持以下组态选项：不重新启动（保持为 STOP 模式）暖启动 - RUN 模式暖启动 - 断电前的模式

只要工作模式从 STOP 切换到 RUN，CPU 就会清除过程映像输入、初始化过程映像输出并处理启动 OB。通过“启动 OB”中的指令对过程映像输入进行任何的读访问，都只会读取零值，而不是读取当前物理输入值。因此，要在启动模式下读取物理输入的当前状态，必须执行立即读取操作。接着再执行启动 OB 以及任何相关的 FC 和 FB。如果存在多个启动 OB，则按照 OB 编号依次执行各 OB，编号小的 OB 优先执行。每个启动 OB 都包含帮助您确定保持性数据和时钟有效性的启动信息。可以在启动 OB 中编写指令，以检查这些启动值，从而采取适当的措施。

在每个扫描周期中，CPU 都会写入输出、读取输入、执行用户程序、更新通信模块以及响应用户中断事件和通信请求。在扫描期间会定期处理通信请求。以上操作（用户中断事件除外）按先后顺序定期进行处理。

对于已启用的用户中断事件，将根据优先级按其发生顺序进行处理。

对于中断事件，如果适用的话，CPU 将读取输入、执行

OB，然后使用关联的过程映像分区 (PIP) 写入输出。系统要保证扫描周期在一定的时间段内（即循环时间）完成；否则将生成时间错误事件。在每个扫描周期的开始，从过程映像重新获取数字量及模拟量输出的当前值，然后将其写入到 CPU、SB 和 SM 模块上组态为自动 I/O 更新（默认组态）的物理输出。通过指令访问物理输出时，输出过程映像和物理输出本身都将被更新。随后在该扫描周期中，将读取 CPU、SB 和 SM 模块上组态为自动 I/O

更新（默认组态）的数字量及模拟量输入的当前值，然后将这些值写入过程映像。通过指令访问物理输入时，指令将访问物理输入的值，但输入过程映像不会更新。

读取输入后，系统将从条指令开始执行用户程序，一直执行到后一条指令。

其中包括所有的程序循环 OB 及其所有关联的 FC 和 FB。程序循环 OB 根据 OB 编号依次执行，OB 编号小的先执行。在扫描期间会定期处理通信请求，这可能会中断用户程序的执行。自诊断检查包括定期检查系统和检查 I/O

模块的状态。中断可能发生在扫描周期的任何阶段，并且由事件驱动。

事件发生时，CPU 将中断扫描循环，并调用被组态用于处理该事件的 OB。OB 处理完该事件后，CPU 从中断点继续执行用户程序。

优势价格、现货销售：西门子模拟量模块6ES7232-4HB32-0XB0