

柳州西门子模块一级代理商

产品名称	柳州西门子模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

柳州西门子模块一级代理商SIWAREX FTA

称重模块是对精度和速度具有较高要求的每种应用的佳解决方案。

由于其具有出色的测量特性，可以多三个量程和极高精度测量重量。

SIWAREX FTA

可用于设计商用定量给料系统，如灌装装置、装载站、装袋站、回转包装机、混合机或试验站等。

典型应用领域包括：

液体灌装

固体物料装袋（也可以是大袋）

扣减称重或灌装称重形式的定量配料

检查具体数量

物料的装载或接收

静态检查称

检查称重器（与 Wipotec 称重传感器结合使用）

设计

SIWAREX FTA 是 SIMATIC S7-300 的一个功能模块，可直接卡装到 SIMATIC S7300 或 ET 200M 背板总线上。80 mm 宽的称重模块可安装在导轨上，安装和接线非常容易。

称重传感器、RS 485 串行接口、模拟量输出以及数字量输入和输出通过 40 针标准前连接器进行连接，PC (RS 232) 通过一个 9 针 SUB-D 连接器进行连接，而电源通过一个单独的 2 针连接器进行连接。

通过在 SIMATIC 中运行 SIWAREX FTA，可将称重系统全面集成到自动化系统中。

功能

SIWAREX FTA 的主要任务是高精度测量多达三个测量范围的实际重量，并**控制称重过程。

称重模块以全自动方式控制称重过程。然而，集成在 SIMATIC 中意味着它也可以通过 PLC 程序而直接影响称重过程。这意味着可以按意义对任务进行划分：极块的称重功能在 SIWAREX FTA 中执行，联锁功能和逻辑功能在 SIMATIC CPU 中执行。

称重功能

SIWAREX FTA 很容易根据不同的称重功能进行参数化。

可对以下商用称重功能进行参数设置：

符合 OIML R76 的 NAWI（非自动衡器）

符合 OIML R61 的 AGFI（重力式自动装料衡器）

符合 OIML R51 的 ACI（自动称重器）

符合 OIML R107 的 DTAWI（非连续累计自动衡器（累计料斗秤重器））

监测和控制称重传感器信号及状态

在称重过程中，SIWAREX FTA 称重模块监测并控制称重传感器信号和状态。数据在 SIMATIC 内的优化交换允许直接评价 PLC 程序中的称重传感器信号和状态。

由于称重系统中采用 PLC，可方便地针对系统技术的变化对 SIWAREX FTA 进行调整。

SIWAREX FTA 已在工厂校正好。这意味着不用校准砝码也可对配料进行理论校正，不必重新校正配料也可以更换模块。当使用"有源总线模块"时，还可以在运行过程中进行更换。

集成在 SIMATIC 中

SIWAREX FTA 完成集成，在 SIMATIC S7 和 SIMATIC PCS 7 中。用户可以完全自由地配置自己的自动化解决方案- 包括称重应用。

适当地组合 SIMATIC 组件意味着可以给小型、中型和大型工厂找到佳解决方案。配料是用 SIMATIC 标准操作员控制面板进行操作和监测的。毫无疑问，这些操作面板也可以同时用于操作控制和工厂监控。

使用 SIMATIC 配置程序包和应用程序实例可以极其迅速地开发定制或部门专用解决方案。下图显示了中

型工厂的典型配置。

使用CPU S7315F，ET 200S以及故障安全DI/DO模块，那么您将调用OB35的故障安全程序。而且，您已经接受所有监控时间的默认设置值，并且愿意接收“通讯故障”消息。OB 35默认设置为100毫秒。您已经将FI/O模块的F监控时间设定为100毫秒，因此至少每100毫秒要寻址一次V/O模块。但是由于每100毫秒才调用一次OB 35，因此会发生通讯故障。要确保OB35的扫描间隔和F监控时间有所差别，请确保F监控时间大于OB35的扫描间隔时间。

S7分布式安全系统，一直到V5.2SP1和6ES7138-4FA00-0AB0，6ES7138-4FB00-0AB0，6ES7138-4CF00-0AB0都会出现这个问题。在新的模

块中，F监控时间设定为150毫秒。

2:当DP从站不可用时，PROFIBUS上S7-300 CPU的监控时间是多少?

使用CPU的PROFIBUS接口上的DP从站操作PROFIBUS网络时，希望在启动期间检查期望的组态与实际的组态是否匹配。

在CPU属性对话框中的

Startup选项卡上给出了两个不同的时间。

3:如何判断电源或缓冲区出错，如:电池故障?

如果电源(仅S7-400)或缓冲区中的一个错误触发一个事件，则CPU操作系统访问OB81。错误纠正后，重新访问OB81。电池故障情况下，如果电池检测中的BATT.INDIC开关是激活的，则S7-400仅访问OB81。如果没有组态OB81，则CPU不会进入操作状态STOP。如果OB81不可用，则当电源出错时，CPU仍保持运行。

柳州西门子模块一级代理商