

# 工业西门子低压断路器代理经销商

产品名称	工业西门子低压断路器代理经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:PLC 规格:模块
公司地址	213室
联系电话	13817547326

## 产品详情

工业西门子低压断路器代理经销商

1. 在发送方的 F 通讯 DB 中提供变量，同时该发送方使用具有完整资格的符号化访问（例如“F 通讯 DB 的名称”、“变量名称”）发送信号。2. 在接收方（接收信号）的 F 通讯 DB 中读取变量，这是要使用具有完整资格的符号化访问（例如“F 通讯 DB 的名称”、“变量名称”）在程序的其它部分中进行进一步处理的变量。3. 在要发送数据的安全程序中，在 F-PB 结束时调用 F\_SENDS7 F 应用程序块以进行发送。4. 在要接收数据的安全程序中，在 F-PB 开始时调用 F\_RCVS7 F 应用程序块以进行发送。5. 将适用的 F 通讯 DB 编号分配至 F\_SENDS7 的 SEND\_DB 输入和 F\_RCVS7 的 RCV\_DB 输入。6. 将在 NetPro 中组态的 S7 连接的本地 ID（数据类型：WORD）分配至 F\_SENDS7 的输入 ID。7. 将在 HW Config 中组态的 S7 连接的本地 ID（数据类型：WORD）分配到 F\_RCVS7 的输入 ID。8. 将一个奇数（数据类型：DWORD）分配到 F\_SENDS7 和 F\_RCVS7 的 R\_ID 输入。这样将指定 F\_SENDS7 和 F\_RCVS7 合成一个整体。相关的 F 块有相同的 R\_ID。&38 ) )B6(1'6 6(1'B'% ;': 5B,' : )B5&96 5&9B'% ;': 5B,' : )B6(1'6 6(1'B'% ;': 5B,' : %)B5&96 5&9B'% ;': 5B,' : %&38 ) 丿

丿警告每个地址关联（输入参数 R\_ID；数据类型：DWORD）的值都是用户定义的；但是，在网络中的所有安全相关的通讯连接中，它必须是唯一的。值 R\_ID + 1 是内部分配的并且不得使用。每次调用 F\_SENDS7 和 F\_RCVS7 时必须使用单独的实例 DP。不得为 F\_RCVS7 的输入和输出参数提供 F 程序块的本地数据。如果已经为 F\_RCVS7 或者其它 F\_RCVS7 或 F\_RCVDP 调用的输入参数使用实参，则不得为相同的 F\_RCVS7 的输出参数使用该实参。如果未遵守上述规定，F-CPU 会切换到 STOP。然后以下诊断事件之一将被输入到 F-CPU 的诊断缓冲区中：“数据在输出到 F-I/O 之前在安全程序中遭到破坏”“数据在输出到伙伴 F-CPU 之前在安全程序中遭到破坏”“安全程序：内部 CPU 故障；内部错误信息：404”9.

使用要求的监视时间组态 F\_SENDS7 和 F\_RCVS7 的 TIMEOUT 输入。警告这样可以确保（从故障安全角度出发）仅当信号待决的时间不少于分配的监视时间（TIMEOUT）时，才会在发送方捕获要传送的信号电平并传送给接收方。有关计算监视时间的信息，可在《SIMATIC S7 中的安全工程》系统手册中找到。10. 为了减少总线负载，可临时关闭 F-CPU 之间的通讯。要执行该操作，请将 F\_SENDS7 的输入 EN\_SEND 设置为“0”（缺省值 = “1”）。

然后，发送数据将不再发送到关联 F\_RCVS7 的 F 通讯 DB，并且在此期间接收方 F\_RCVS7 将提供故障安全值（缺省的 F 通讯 DB）。如果伙伴之间已建立通讯，则将检测到通讯错误。11. 可选：评估 F\_RCVS7 的 ACK\_REQ 输出，例如，在标准用户程序或在操作员监视和控制系统中，以查询或指明是否需要用户确认。12. 为 F\_RCVS7 的 ACK\_REI 输入提供信号以对重新集成进行确认。13. 可选：评估 F\_RCVS7 或 F\_SENDS7 的输出 SUBS\_ON，以查询 F\_RCVS7 是否输出在 F 通讯 DB 中指定为缺省值的故障安全值。14. 可选：评估 F\_RCVS7 或 F\_SENDS7 的 ERROR 输出（例如，在标准用户程序或在操作员监视和控制系统中），以查询或指明是否出现通讯错误。15. 可选：评估 F\_RCVS7 的 SENDMODE 输出，以查询具有关联的 F\_SENDS7 的 F-CPU 是否处于取消激活的安全模式中。警告如果带有关联 F\_SENDS7 的 F-CPU 处于取消激活的安全模式下，则不能再假定接收自该 F-CPU 的数据是安全生成的。然后，必须实施组织措施（例如，操作监视和手动安全关闭），以确保系统中受接收数据影响的那些部分的安全。此外，必须通过评估 SENDMODE，输出故障安全值以代替具有 F\_RCVS7 的 F-CPU 中接收的数据。数据传输的限制（通过 S7 连接的安全相关的通讯）数据传输的限制说明如果传输的数据数量超过 F-Communication DB 允许的长度（100 个字节），则可使用已修改的 R\_ID 创建另一个 F-Communication DB，用于传输至其它 F\_SENDS7/F\_RCVS7 调用。请注意，每次调用 F\_SENDS7 或 F\_RCVS7 时 SFB 8 和 SFB 9 已被内部调用，并且使用 F-CPU 中的连接资源。这将影响可用的通讯连接的最大数目。可以在“通讯”（Communication）选项卡的“模块信息”（Module Information）对话框中以与标准系统相同的方式获取有关 F-CPU 连接资源的信息。在 S7 Distributed Safety 一方，按照『通过 S7 通讯进行安全相关的通讯』一章中介绍的步骤进行操作。特性：对于 S7 F 系统和 S7 Distributed Safety 之间的通讯，您必须在 S7 Distributed Safety 一方创建恰好具有 32 个数据类型为 BOOL 的数据元素的 F 通讯 DB。S7 F Systems 一方的步骤在 S7 F System 一方，按照《S7 F/FH 系统 - 组态和编程》手册中的『F-CPU 之间的安全相关通讯』一章中介绍的步骤进行操作。Distributed Safety F-Library (V1) 概述概述 Distributed Safety F-Library (V1) 包含： F 应用程序块\块文件夹中的 F 应用程序块 F 系统块\块文件夹中的 F 系统块和 F 共享 DB 说明不得更改 F 库名称。Distributed Safety F 库 (V1) 可以仅包含那些使用 S7 Distributed Safety 版本安装的 F 块。9.1.2 F 应用程序块 9.1.2.1 F 应用程序块概述 F 应用程序块概述 块编号 块名称 功能 FB179 F\_SCA\_I 数据类型 INT 的刻度值 FB181 F\_CTU 增计数 FB182 F\_CTD 减计数 FB183 F\_CTUD 增计数和减计可以更改 F 应用程序块的编号。例外情况：使用 F\_ESTOP1 和 F\_FDBACK F 应用程序块时，F\_TOF F 应用程序块必须具有编号 FB 186，且不得重新编号。如果更改了 F 应用程序块的编号，请注意符号表中的符号名必须仍与块（标题）的对象属性中的名称匹配。不能将 Distributed Safety F 库 (V1) 的 F 应用程序块的符号名用于用户创建的 F-FB、FFC 和块。说明必须确保 F-CPU 中的 F-Block 保持一致。要执行该操作，必须仅使用单个 S7 Distributed Safety 版本的 F 应用程序块，并使用 S7 Distributed Safety 设置编译安全程序。说明如果调用块，则自动产生使能输入 EN 和使能输出 ENO。不得互连这些连接、为它们提供“0”或评估它们。具有时间处理的 F 应用程序块的计时不准确警告使用 F 应用程序块进行时间处理时，确定响应时间应考虑下列引起计时不准确的源：由周期性处理引起的已知计时不准确（基于标准系统）由 F 应用程序块中使用的时基的更新时间引起的计时不准确（请参见下图）F-CPU 中内部时间监视的容差 - 对于最高可达 100 ms 的时间值，容差最大为（已组态）时间值的 20% - 对于从 100 ms 开始的时间值，容差最大为（已组态）时间值的 2% 考虑到可能发生计时不准确，必须对带有时间处理的 F 应用程序块的两次调用时间之间的间隔进行合适选择，使得可以获得要求的响应时间

得之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组，作为工业西门子低压断路器的代理经销商，我们将从多个角度为您详细介绍这款产品的特点和优势，帮助您做出明智的购买决策。

## 1. 西门子 PLC - 高性能控制技术

作为西门子旗下的高质量产品，西门子 PLC（Programmable Logic Controller，可编程逻辑控制器）在工业

自动化领域享有盛誉。该控制技术结合了数字电子技术、计算机技术和通信技术，能够实现复杂的工艺控制和设备管理，确保系统的高效运行和可靠性。

## 2. 低压断路器 - 保护电气设备的重要组件

低压断路器作为电气系统中的重要组件，发挥着安全保护的关键作用。它能够监测并断开过载、短路和地故障等异常电流，有效保护电气设备免受损坏，确保设备持续稳定运行。工业西门子低压断路器具备出色的短路保护能力、过载容量和可靠性，适用于各种场景的电气系统。

## 3. 安全性和稳定性 - 调试和测试保障

选择工业西门子低压断路器的优势之一是其出色的安全性和稳定性。作为西门子模组，我们提供经过严格调试和测试的产品，确保其符合国际质量认证标准，为您提供可靠的保护。此外，我们还提供完善的售后服务，在产品安装和使用过程中为您提供技术支持和指导，确保整个系统的稳定性。

## 4. 自适应功能和远程监控 - 提升工业智能化程度

现代工业趋向智能化，工业西门子低压断路器拥有自适应功能和远程监控能力，能够实时检测电气参数，并根据系统需求自动调整断路器的工作状态。此外，通过远程监控系统，您可以随时随地监控电气设备的运行状况，及时发现问题并采取措施，极大提高了工业生产的效率和安全性。

## 5. 合理的维修和更换成本 - 降低运营成本

工业西门子低压断路器具有长寿命、稳定性强的特点，降低了维修和更换的频率和成本。此外，由于断路器采用模块化设计，更换电气元件变得轻松方便。这不仅减少了因停机维修而导致的生产损失，还降低了您的运营成本。

总结而言，工业西门子低压断路器作为PLC系统中的重要组成部分，具备高性能、安全性、稳定性、智能化和经济性的特点，适用于各种工业场景。作为浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组，我们致力于为客户提供优质的产品和周到的服务，帮助您打造更安全、高效的工业自动化系统。如果您对工业西门子低压断路器有任何疑问或需要更多信息，请随时联系我们。