

# 重庆地区西门子模块总代理商高压电机代理商

产品名称	重庆地区西门子模块总代理商高压电机代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

# 重庆地区西门子模块总代理商

## 重庆地区西门子模块总代理商高压电机代理商SIRIUS 安全集成功能

西门子 SIRIUS安全集成控制产品是西门子安全集成基本解决方案的核心部分。无论是故障安全检测、指导和报告、监视和评估，或起动和可靠关闭 – 西门子SIRIUS

安全集成控制产品都非常适合在您的工厂执行安全任务。

SIRIUS 安全集成使用故障安全通讯，使用标准的现场总线系统，例如, 通过 AS-Interface 的 ASIsafe和通过 PROFIBUS 的 PROFIsafe，以及PROFINET，可以解决非常复杂的网络安全任务。这为紧凑型机器或大规

模工厂获取灵活的安全解决方案提供了机会。

实现众多典型安全应用，请参见应用手册《SIRIUS Safety Integrated》。

## SIRIUS 安全集成功能

### 通过 3SK 系列中的故障安全分析单元进行监控

3SK 装置系列的故障安全分析设备非常适合用于分析 3SE 产品系列的安全开关。这些不仅适用于简单的行程开关，而且还可以轻松使用，并且非接触式行程开关和带开关的开关也不会出现问题。可以达到高安全等级 SIL 3 (IEC 62061) 和 PL e (ISO 13849-1)。

### 故障安全分析单元进行监控

### TIA 选型工具中的安全分析功能

### 安全评估

可直接在 TIA 选型工具中快速、轻松地进行符合标准 IEC 62061 和 ISO 13849-1 的安全评估。除了快速安全地计算机器安全功能（从系统结构的定义到组件的选择），这还可以在所有项目阶段进行共享数据管

理。通过 TIA选型工具中的“安全评估”，进行机械和设备数字化设计的下一步。

此外，成熟的安全评估工具的功能仍然可用。逐步确定实现的安全完整性(SIL/PL)。您将收到符合标准的报告，可以做为安全依据，集成到技术文档中。

产品优势一览：

根据当前标准进行自动计算

快速获得结果：标准报告

评估安全功能所需的时间缩短

快速获取新产品数据

归档：可根据需要保存和再次调用项目

通过选择菜单来确定诊断覆盖率 (DC) 和常见原因故障 (CCF)。

在双通道组态中使用时，可以输入不同的分断循环

## 故障率计算

视具体应用领域而定，有下列型式的电缆

- 配有 PE 或 PUR 护套，

- 无卤素型，

- 用于接地或者拖链

- 用于爆炸性危险区域的电缆。

使用 PROFIBUS FastConnect 系统可以在现场快速、简便地装配 PROFIBUS 铜线缆。

可通过总线终端或总线连接插头连接终端设备。使用转接器可以前后连接多个总线区段。

除了 FastConnect 系统之外还有适用于电气 PROFIBUS 网络的其它组件：

DP/DP 耦合器

中继器

总线连接插头

除了电信号网络 (RS485) 之外还有

用于 PROFIBUS PA 的电信号网络

西门子电缆概述

用于不同应用区域的不同类型（例如，地下电缆、拖曳电缆、危险区域（Zone 1 和 Zone 2））

双层屏蔽，抗干扰性能好

阻燃总线连接电缆（不含卤素）。

由于电缆上印有以米表示的长度标记，因此易于确定长度

使用参数类型ANY 可以为适合于任何数据类型的实际参数的块定义形式参数。当调用块是

未知或可以改变时(和当允许任何数据类型时)，已提供了实际参数的数据类型时，这尤其有用。在块的

变量声明中，可以声明参数为数据类型ANY。然后可以在STEP7中分配任何数据类型的实际参数。

STEP7为ANY数据类型的变量分配存储器的80个位。如果分配实际参数给此形式参数，STEP7在

80个位中编码起始地址、数据类型和实际参数的长度。调用块为ANY参数分析保存数据的80个位，并获

取进一步处理所需的信息。分配实际参数给ANY参数 如果为参数声明数据类型ANY，可以

分配任何数据类型的实际参数给形式参数。在STEP7中，可以指定下列数据类型为实际参数：

**基本数据类型：**指定实际参数的地址或符号名称。

**复杂数据类型：**指定复杂数据类型的数据符号名称(例如，数组和结构)。

**定时器、计数器和块：**指定编号(例如，T1、C20或FB6)。

下图说明数据如何传送到具有ANY数据类型参数的FC。

在此实例中，FC100具有三个参数(in\_par1、in\_par2和in\_par3)，声明为ANY数据类型。

当FB10调用FC100时，FB10传送一个整数(静态变量speed)、一个字(MW100)和一个双字到DB10(DB10.DBD40)。

当FB11调用FC100时，FB11传送一个实数数组(临时变量'Thermo')、一个布尔值(M1.3)和一个定时器(T2)。

为ANY参数指定数据区 不仅可以分配各个地址(例如，MW100)给ANY参数，而且可以指定数据区。如果希望指定数据区为实际参数，使用下列常数格式指定要传送的数据总量： p#

区域标识符Byte.Bit数据类型重复因数 对于数据类型元素，可以为常数指定所有基本数据类型和数据类型DATE\_AND\_TIME的格式。如果数据类型不是BOOL，必须指定地址0(x.0)。下表为指定

要传送的存储区域给ANY参数的格式的实例。

实际参数	描述
p# M 50.0 BYTE 10	指定字节存储区域中的10个字节：MB50到MB59。
p# DB10.DBX5.0 S5TIME 3	指定数据类型S5TIME的数据的3个单元，它们位于DB字节5到DB字节10。

p# Q 10.0 BOOL 4

在输出区指定4个位Q 10.0到Q 10.3.

---