

陕西西门子一级代理商

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 陕西西门子一级代理商 |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 西门子:PLC |
| 公司地址 | 上海市松江区仓轩路211弄10号602 |
| 联系电话 | 18201996087 |

产品详情

概述

使用可通过不同类型 CPU 进行扩展的 S7-400 自动化系统，可得到 AS 410 自动化系统的替代系统。可在采用 SIMATIC PCS 7 V7/V8 的工厂中使用的这些系统分类如下：

标准自动化系统

高可用性自动化系统

安全相关的自动化系统

标准自动化系统

AS 4143、AS 4143IE、AS 4162、S 4163、AS 4163IE 和 AS 4174 标准自动化系统非常坚固耐用，具备强大的处理和通信性能。

AS 414-3 和 AS 414-3IE 是面向具有较小数量结构的小型应用量身定制的。这样就可通过基于 S7-400 控制器系列的模块化和可扩展的系统，实现低成本入门级解决方案。较大数量框架可通过 AS 416-2、AS416-3/416-3IE 和 AS 417-4 自动化系统来实现。这些系统是中型和大型工厂的首选系统。

高可用性自动化系统

采用高可用性自动化系统的目标是最大限度降低生产中断的风险。根据基本设计不同，可以将这些系统分类为：

AS 单站：仅带一个 CPU 的 AS 412-5-1H、AS 41451H、AS 41651H 和 AS 41751H，例如，用于以下应用：

以后扩展为冗余系统

UR1 机架上的冗余配置，包括 2 个单站、4 个同步模块和 2 条同步光纤电缆

AS 冗余站：带有 2 个冗余 CPU 的 AS 41252H、AS 41452H、AS 41652H 和 AS 41752H，安装在公用机架 (UR2-H) 或两个独立机架 (UR2) 上

| | |
|---------------------|--|
| 6ES7 331-7KF02-0AB0 | 模拟量输入模块(8路，多种信号) |
| 6ES7 331-7KF02-9AJ0 | 模拟量输入模块(8路，多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0) |
| 6ES7 331-7KB02-0AB0 | 模拟量输入模块(2路，多种信号) |
| 6ES7 331-7KB02-9AJ0 | 模拟量输入模块(2路，多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0) |
| 6ES7 331-7NF00-0AB0 | 模拟量输入模块(8路，15位精度) |
| 6ES7 331-7NF00-9AM0 | 模拟量输入模块(8路，15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) |
| 6ES7 331-7NF10-0AB0 | 模拟量输入模块(8路，15位精度)4通道模式 |
| 6ES7 331-7HF01-0AB0 | 模拟量输入模块(8路，14位精度，快速) |
| 6ES7 331-1KF02-0AB0 | 模拟量输入模块(8路，13位精度) |
| 6ES7 331-1KF02-9AM0 | 模拟量输入模块(8路，13位精度) (6ES7 331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) |
| 6ES7 331-7PF01-0AB0 | 8路模拟量输入,16位,热电阻 |
| 6ES7 331-7PF01-9AM0 | 8路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) |
| 6ES7 331-7PF11-0AB0 | 8路模拟量输入,16位,热电偶 |
| 6ES7 331-7PF11-9AM0 | 8路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) |
| 6ES7 332-5HD01-0AB0 | 模拟输出模块(4路) |
| 6ES7 332-5HD01-9AJ0 | 模拟输出模块(4路) (6ES7 332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0) |
| 6ES7 332-5HB01-0AB0 | 模拟输出模块(2路) |
| 6ES7 332-5HB01-9AJ0 | 模拟输出模块(2路) (6ES7 332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0) |
| 6ES7 332-5HF00-0AB0 | 模拟输出模块(8路) |
| 6ES7 332-5HF00-9AM0 | 模拟输出模块(8路) (6ES7 332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) |
| 6ES7 332-7ND02-0AB0 | 模拟量输出模块(4路，15位精度) |
| 6ES7 334-0KE00-0AB0 | 模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出(2路) |
| 6ES7 334-0CE01-0AA0 | 模拟量输入(4路)/模拟量输出(2路) |

附件

安全相关的自动化系统

安全相关自动化系统（F/FH 系统）用于发生事故时可造成人员危险、装置破坏或环境污染的安全相关应用。这些系统基于高可用性自动化系统的硬件，可通过 SIMATIC S7 F Systems 的安全功能进行扩展。

根据设计形式的不同，可以将其分为：

AS 单站仅带一个 CPU（安全相关）的 AS 412F、AS 414F、AS 416F 和 AS 417F

AS 冗余站带有两个冗余 CPU（安全相关和高可用性）的 AS 412FH、AS 414FH、AS 416FH 和 AS 417FH

安全相关 F/FH 系统与 ET 200 分布式 I/O 系统的安全相关 F 模块或通过现场总线直接连接的故障安全变送器配合使用，不仅可检测过程中的故障，还可检测自身的内部故障。一旦发生故障，系统将自动使设备处于安全状态。FH 系统的冗余性仅用于增加可用性，与处理安全功能或相关的故障检测无关。

所有 F/FH 系统都经过 TV，符合 IEC 61508 标准最高为 SIL 3 的安全要求。