

# 云南省西门子总代理商

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 云南省西门子总代理商              |
| 公司名称 | 上海枫暨工业自动化设备有限公司         |
| 价格   | .00/个                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室 |
| 联系电话 | 18616323903 18616323903 |

## 产品详情

### 概述

OPC (Openness,Productivity &Collaboration)

是一种标准化、开放式和与供应商无关的接口，在自动化中广泛采用。OPC UA (UnifiedArchitecture)

是对此标准进行进一步一致开发的结果，提供了安全和冗余等附加功能。

S7 OPC Redundancy 是一个符合 OPC UA 标准的软件产品，可将 OPC UA 服务器冗余配置到 SIMATIC

S7。由于冗余使用 OPC UA 服务器，自动化数据对于操作员控制与监视系统的可用性得到保证。这样，

既不需要使用附加电缆来同步冗余 OPC UA 服务器，PC 中也不会产生附加的编程开销。OPC UA

服务器是通过高性能工业以太网网络接入点（速度为 10/100 和 1000 Mbps）进行同步的。S7 OPC

Redundancy 是一种集成式客户端解决方案，适用于自动化领域内的所有 SIMATIC NET S7 SOFTNET 和

HARDNET 软件产品。

## 优势

采用冗余 OPC UA 服务器可提高工厂可用性，并保证操作员控制与监视系统进行设备访问

由于使用现有应用程序（OPC 客户端）和灵活的应用程序选项，投资安全得到保障，而不管所使用的

SIMATIC S7 控制器如何

OPC 客户端在冗余 OPC 服务器间均匀分布，从而提高了 IT 资源的利用率

## 应用

通过冗余 OPC UA 服务器软件，可冗余配置 SIMATIC NET OPC UA 服务器。一台 OPC UA

服务器的故障（例如，由于断电或系统故障）会导致立即启用另一台 OPC UA 服务器，从而保持现有

OPC UA 客户端连接。这样可确保操作员控制与监视系统获得较高的自动化数据可用性。

## 设计

OPC 服务器的冗余使用

一个冗余 OPC UA 服务器系统包括以下内容：

服务器 PC，带有

Windows 服务器的操作系统

基于 OPC UA Server 的 SOFTNET-IE S7 或 HARDNET-IE S7 软件

S7 OPC Redundancy 软件

上海枫暨自动化设备有限公司是德国SIEMENS中国授权代理商，赤峰西门子S7-300代理商公司主要从事工业自动化产品的集成,销售与维修。致力于为您提供在机械、化工、水泥、电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理、主要过程控制领域技术支持，武汉西门子MM420/430/440变频器授权代理商以及\*\*\*的售后服务、培训等。

西门子PLC代理商、西门子S7-300代理商、西门子上海PLC总代理、西门子S7-300PLC总代理、西门子S7-300上海一级代理商、西门子PLC全国总代理、西门子PLC中国一级代理。西门子授权总代理商，西门子中国授权总代理商，西门子一级供应商，西门子一级经销商，西门子电缆授权代理商，

上海枫暨工业自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求\*\*\*”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国 SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的\*\*\*技术及自动控制的\*\*\*解决方案。

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商

可实现多两台 OPC UA 服务器的冗余运行。

客户端 PC (HMI)

支持 OPC UA 的 OPC 客户端软件（包括符合 OPC UA 技术规范的再连接功能）

使用 STEP 7 或 SIMATIC NET NCM PC 来组态通讯参数。相关软件包的供货范围包含一个组态工具。

功能

通过 S7 OPC Redundancy，可以建立冗余 OPC UA

服务器，从而确保通过操作员控制与监视系统进行设备访问。

例如，这意味着可保证通过 S7 OPC Redundancy 软件包来实现两台 SIMATIC NET S7 OPC

服务器之间的信息同步。对于 OPC Client

应用来说，这种同步是以透明方式处理的，以便在发生故障的情况下，冗余 OPC

服务器会接管出现故障的 OPC 服务器系统的任务。

OPC 客户机与 OPC 服务器之间的数据交换是通过标准 OPC UA 通讯进行的。与 SIMATIC S7

的通讯是使用 S7 协议进行的。这种通讯可通过软件产品 SIMATIC NET SOFTNET 或 HARDNET-S7 for

Industrial Ethernet 来确保，这些软件产品是 SIMATIC NET IE S7 OPC Redundancy 的基础。

S7 OPC Redundancy 软件包支持：

高度的可用性—一台 OPC UA 服务器的故障会导致立即启用另一台 OPC UA 服务器，从而保持现有 OPC UA 客户端连接。这种切换的基础是 OPC UA 同步，可以确保必要客户端信息的同步。

负荷补偿；在可用的 OPC 服务器间均匀分布 OPC 客户端

组态

该软件包的供货范围包含一个组态工具。

电源模板6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7  
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312，32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7  
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C，32K内存 10DI/6DO6ES7  
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C，64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP，64K内存 16DI/16DO6ES7  
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO6ES7  
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO组合件（6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0）6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7  
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP  
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0\*2)6ES7  
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7  
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存6ES7  
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7  
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7  
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC

Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0