

# 西门子SM431模拟量模块详解

产品名称	西门子SM431模拟量模块详解
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	88.00/台
规格参数	西门子代理商:西门子模块 西门子电缆:西门子PLC 西门子变频器:西门子变频器
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

哪里有卖 要多少钱 哪里有 哪里能买到 要在哪里买 在哪里有卖的 价格，参数，型号，哪家便宜，比较便宜，哪里有，销售，订货号，多少钱？哪家价格好？厂家，优点，包装，用途，售后服务!哪里有卖 代理商 总代理商

S7-300是模块化PLC，记电源模块，CPU模块，存储卡模块，IO模块，导轨，通信模块，功能模块等客户用S7-300，电源模块，CPU模块，存储卡模块，IO模块，导轨这些都是必要的

西门子S7-300PLC扩展模块 西门子PLC产品的种类繁多。PLC的型号不同,对应着其结构形式、性能、容量、指令、编程、价格等均各不相同,适用的也各有侧重。因此,合理选用PLC,对于PLC控制的技术经济指标有着重要意义。

西门子近日与深圳市佳顺智能机器人股份有限公司（佳顺）签署战略合作协议，共同推进西门子SIMOVE和MindSphere在AGV行业的深入合作，为汽车行业客户提供优质的技术解决方案和数据增值的物联网生态服务方案。佳顺作为shoujia与西门子就SIMOVE正式达成战略合作的AGV厂商，将与西门子共同推动SIMOVE在AGV行业的应用。

“ 西门子专注于工业的数字化产品和解决方案，是自动化控制、工业信息化、工业、工业物联网等领域的企业，佳顺是AGV领域的专业厂商，此次双方的强强联合非常值得期待

。” 西门子（ ）有限公司数字化工业集团副总裁、汽车行业事业部总经理夏纬表示，“ 大数据时代推动了商业和业务的改变，而服务的创新需要通过工业物联网平台来进行数据挖掘，因此选择可靠的合作伙伴至关重要。 ”

深圳市佳顺智能机器人股份有限公司董事长李特表示：“ 佳顺是专业生产AGV的厂家，业务聚焦在汽车制造行业。此次和西门子的战略合作将大力推动SIMOVE在AGV行业的应用，更好地服务汽车行业客户。我们希望和西门子一起加强技术储备和业务创新，打造自身企业优势，向数字化生态的方向共同努力，成为未来的行业\*。 ”

SIMOVE是西门子为汽车行业应用的AGV专门的一套以通用控制器S71200/S71500为基础，基于TIA博途平台并兼顾主控和线边设备统一的设备平台。它能够保证实时通信、实现数据增值，通过包含软硬件及服务的一揽子技术方案为汽车客户在AGV应用领域提供解决方案。

MindSphere是西门子基于云的开放式物联网操作，能够帮助制造业增强生产效率、灵活性和安全性，产品，并加快产品上市速度，助力制造业实现数字化转型升级。双方在AGV业务上的深入合作，将极大的推进SIMOVE和MindSphere在汽车行业的应用。

深圳市佳顺智能机器人股份有限公司创立于2007年，是以AGV机器人为核心产品的新三板创新层上市企业，也是专业的AGV机器人厂商之一。企业通过CE认证、\*认证，并在苏州、重庆、西安、武汉、北京、沈阳、广州等多地建有办事处、分公司。经过连续多年的快速发展，佳顺已成长为国内具有创新和研发能力的AGV机器人企业。

## 西门子数字化工业集团（DI）

西门子数字化工业集团（DI）是自动化和数字化领域的创新lingxiu。数字化工业集团与合作伙伴和客户一起，推动与离散行业的数字化转型。通过数字化企业业务，数字化工业集团为各类规模的企业提供可以集成在整个价值链的端到端产品、解决方案和服务，并实现数字化。针对各行业的不同需求，数字化工业集团不断其\*的业务组合，帮助客户生产效率和灵活性。数字化工业集团创新，将前沿科技不断融入产品系列。西门子数字化工业集团总部在德国纽伦堡，在拥有大约7.5万名员工。

## 关于西门子在

西门子股份公司是的科技企业，成立170余年来，始终以的工程技术、不懈的创新追求、优良的品质、出众的可靠性及广泛的性在业界独树一帜。西门子业务遍及，专注于发电和配电、服务于楼宇和分布式能源的智能基础设施，以及针对工业和制造业的自动化和数字化等领域。通过的西门子交通业务，西门子作为轨道和道路交通领域的智能交通解决方案供应商，正在重塑客运和货运服务市场。凭借在上市公司西门子股份公司和西门子歌美飒可再生能源公司的多数股权，西门子在技术和数字化服务以及陆上和海上风力发电等领域也是的友好解决方案供应商。西门子自1872年进入，147年来始终以创新的技术、的解决方案和产品坚持不懈地对的发展提供支持。2018财年（2017年10月1日至2018年9月30日），西门子在的总营收达到81亿欧元，拥有超过3.4万名员工。截至2018财年，西门子在拥有21个研发中心，超过5000名研发和工程人员，以及大约13000项有效zhuanti及zhuanti申请。

西门子已经发展成为社会和经济不可分割的一部分，并竭诚与携手合作，共同致力于实现可发展。

SIMATIC S7-300

S7-300模块数据设备手册

08/2009

A5E00432670-06

法律资讯

警告提示

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

危险

表示如果不采取相应的小心措施，将会死亡或者严重的人身伤害。

警告

表示如果不采取相应的小心措施，可能死亡或者严重的人身伤害。

小心

带有警告三角，表示如果不采取相应的小心措施，可能轻微的人身伤害。

小心

不带警告三角，表示如果不采取相应的小心措施，可能财产损失。

注意

表示如果不注意相应的提示，可能会出现不希望的结果或状态。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能财产损失的警告。

## 合格的专业人员

本文件所属的产品/只允许由符合各项工作要求的合格人员进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。

由于具备相关培训及，合格人员可以察觉本产品/的风险，并避免可能的危险。

## 按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

### 警告

Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的条件。必须注意相关文件中的提示。

### 商标

所有带有标记符号 ? 的都是西门子股份有限公司的注册商标。标签中的其他符号可能是一些其他商标，这是出于保护所有者权利的 目地由第三方使用而特别标示的。

### 责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和\*一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

### Siemens AG

Industry Sector Postfach 48 48

90026 N ü RNBERG 德国

A5E00432670-06 ? 10/2009 Copyright ? Siemens AG 2009. 本公司保留技术更改的权利

### 前言

#### 本手册目的

本手册中包含的信息可用作S7-300模块、电源模块和接口模块的操作、功能及其技术数据的参考资料。

有关安装的信息，请参考相应的 S7-300 或 ET 200M

手册，以便找出如何对模块进行装配和接线。

需要的基本知识

本手册默认您具有自动化工程领域的常识。

本手册适用范围

本手册基于手册发行时有效的数据描述各组件。  
西门子保留更新版本的各新模块产品信息的权利。

相对于先前版本的变更

本手册阐述内容相对于先前版本的变更/改进：

新增电源模块 PS 307; 10 A ; 6ES7307-1KA01-0AB0    新增数字量输入模块 321 DI 64 x DC 24V, 漏式/源式 ;

6ES7321-1BP00-0AA0

新增数字量输出模块 322 DO 64 x DC 24V/0.3 A , 源式 ;

6ES7322-1BP00-0AA0

新增数字量输出模块 322 DO 64 x DC 24V/0.3 A , 漏式 ;

6ES7322-1BP50-0AA0

新增模拟量输入模块 331 ; 隔离式 AI 6 x TC ; 6ES7331-7PE10-0AB0  
新增模拟量输入模块 331; AI 8 x 13 位 ; 6ES7331-1KF02-0AB0    新增位置模块

S7-300模块数据

设备手册, 08/2009, A5E00432670-06

3

144BS7-300 S7-300模块数据

在整个文档结构中的位置

4以下文档包含在 S7-300 的文档包中。 也可以在 Internet

上找到此信息以及关联的条目 ID。

## 手册名称 说明

### 手册

控制及显示元素、通讯、存储器概念、周CPU 31xC 和 CPU 31x，技术数据  
期和响应时间，技术数据

条目 ID：12996906 操作说明

项目设计、安装、接线、寻址、调试、维S7-300、CPU 31xC和CPU 31x：安装  
护和功能，诊断和故障排除。

条目 ID：13008499 手册

PROFINET 的基本描述：

PROFINET说明 网络组件、数据交换和通讯、PROFINET 条目 ID：19292127  
IO、基于组件的自动化、PROFINET IO和基于组件的自动化的应用实例。

### 编程手册

有关从 PROFIBUS DP 移植到 PROFINET 从PROFIBUS DP移植到PROFINET IO IO  
的指南。

条目 ID：19289930 手册

技术功能描述：定位、计数、点对点连? CPU 31xC：技术功能 接、循环控制。

条目 ID：12429336 CD 中包含有关技术功能的实例。

? CD 包含实例 您当前阅读的手册

描述模块/电源模块/接口模块的功能及S7-300 自动化：模块数据 技术数据的情况。

条目 ID：8859629

### S7-300模块数据

设备手册, 08/2009, A5E00432670-06

144BS7-300 S7-300模块数据

### 手册名称 指令列表

? CPU 31xC、CPU 31x、

IM151-7 CPU、IM154-8 CPU、BM 147-1 CPU、BM 147-2 CPU 条目 ID : 13206730

? CPU 312、CPU 314、CPU 315-2 DP CPU 315-2 PN/DP、CPU 317-2 PN/DP、CPU 319-3 PN/DP (从 V3.0 起)

条目 ID : 31977679 入门指南

“入门指南”手册的可用文档集 : ? S7-300 使用入门 条目 ID : 15390497 ? PROFINET 使用入门集 条目 ID : 19290251

有关 S7-300 和 ET 200M 的其它手册

说明

CPU指令集和相应的执行时间列表。  
可执行块 (OB、SFC、SFB) 及其执行时间的列表。

在使用具体的实例时,“入门指南”文档提供逐步的操作说明,重点集中在如何调试一个具有完整功能的应用上。

手册名称 参考手册

说明

控制及显示元素、通讯、存储器原理、周

? CPU数据 : CPU 312 IFM — 318-2 DP期和响应时间,技术数据 ? 条目 ID : 8860591  
安装手册

S7-300 自动化 : 安装 : CPU 312 IFM – 318-2 DP 条目 ID : 15390415 组态手册

用于自动化的 ET 200M 模块 条目 ID : 7215812

有关自动化集成、使用SIMATIC  
PDM组态参数、数字输入模块和数字输出模块的描述。

项目设计、安装、接线、寻址、调试、和功能,诊断和故障排除。

S7-300模块数据