

# 西门子四川成都中国授权一级总代理商

产品名称	西门子四川成都中国授权一级总代理商
公司名称	浙江湘优自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	浙江省绍兴市越城区环城北路29号20号（注册地址）
联系电话	15355512623 15355512623

## 产品详情

西门子四川成都授权一级总代理商 通道未连接(断开) 在 STEP 7 中禁用该通道的“ 诊断 – 断线 ” 参数

电缆线槽和风扇部件 9.5 24 V DC 风扇部件(6ES7408-1TA01-0XA0) S7-400 自动化系统模块数据 434

参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 RS 485 中继器 10 10.1 简介 总览 本节详细介绍 RS 485 中继器

模拟量模块 5.5 设置模拟量输入通道的测量方法和范围 S7-400 自动化系统模块数据 218 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.6 模拟量模块的特性 5.6.1 引言 概述 本节介绍以下内容：

模拟量输入和输出值与 CPU 的操作状态和模拟量模块的电源电压的相关性

模拟量模块基于相关值范围内的实际模拟值的响应 错误对带有诊断功能的模拟量模块的影响

模拟量模块的操作限制对模拟量输入和输出值的影响，如实例所示 模拟量模块 5.6 模拟量模块的特性

S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 219 5.6.2

电源电压和工作模式的影响 概述 模拟量模块的 IO 值由 CPU 工作状态以及模块的电源电压确定 EXT F

LED（红色）出现外部故障（线路故障，例如未插入端接器或模块尚未完成初始化过程，或 CC

电源关闭）时亮起 DIP 开关 用于设置安装机架号的 DIP 开关

在特殊模块一节中介绍了可能的出错原因以及相应的纠正方法 读者注意事项

“ 双极性输出范围 ”、“ 单极性输出范围 ”、“ 零信号阈值输出范围 ” 表中都含有测量值

的二进制表示方法 SM 421；DI 16 x DC 24 V 的参数 下表概要说明了 SM 421；DI 16 x DC 24 V

的可组态参数及其缺省设置 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 13

EMC 指令 SIMATIC 产品是为工业应用设计的 通道未连接(断开) 在 STEP 7 中禁用该通道的“ 诊断 –

断线 ” 参数 模块上所帖的标签也提供了必要的设置 如果未在 STEP 7

中设置任何参数，系统将使用缺省参数 信号传播延迟 采用下列设置可获得\*短信号传播延迟：

将两个通道组均组态为 0.5 ms 的输入延迟 禁用诊断参数 禁用诊断中断参数

高态有效输入或低态有效输入的电路 "1" "0" 0V - L+ U\_s "1" U\_s DI\_x "1" "0" 0V L+ - L+ U\_s DI\_xN SM 421

DI 16xUC 24/60 V L+ U\_s 拊拢[ 涅 戡 戡 梗 图 4-7 高态有效输入或低态有效输入的电路 数字量模块 4.10

数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V (6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 130

参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 参见 参数 (页 93) 数字量模块 4.10 数字输入模块 SM 421；DI 16

x UC 24/60 V (6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016,

A5E00432660-08 131 4.11 数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7 421-1FH00-0AA0) 特性 SM

421 ; DI 16 x UC 120/230 具有以下特性： 16 点输入，隔离 额定输入电压 120/230 VUC  
适用于开关以及 2 线接近开关 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V (6ES7  
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 132 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421 ; DI  
16 x UC 120/230 V 的接线方框图 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31  
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 4 N 3 N 1 2 0 3 5 6 4 7 5 6 4 7 1 2 0 3 1N 2N 扒图 4-8 SM 421 ; DI  
16 x UC 120/230 V 的接线方框图 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V 的规范尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25  
x 290 x 210 重量 约 650 g 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V (6ES7  
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 133 页  
模块专用数据 输入点数 16 电缆长度 未 600 m 1000 m 电压、电流、电位 可同时控制的输入数 120 V  
时 16 个 240 V 时 8 个 带风扇部件时 16 个 电隔离 在通道和背板总线之间是 通道之间 每组通道数是  
4 允许的电位差 Minternal 和输入之间 230 VAC 不同组的输入之间 500 VAC 绝缘测试 4000 VAC  
电流消耗 来自背板总线(5 V) 100 mA 模块的功率损耗 通常为 3.5 W 状态、中断、诊断 状态显示  
每个通道对应一个绿色 LED 中断 无 诊断功能 无 传感器选择数据 输入电压 额定值 120/230 VUC  
对于信号“1” 79 到 264 V AC 80 到 264 V DC 对于信号“0” 0 到 48 V UC 频带 47 到 63 Hz 输入电流  
对于信号“1” 2 到 5 mA 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V (6ES7  
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 134 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08  
对于信号“0” 0 到 1 mA 输入延迟 从“0”向“1”变换 5 到 25 ms 从“1”向“0”变换 5 到 25 ms  
输入特性 符合 IEC 61131-2 ; 类型 1 2 线 BERO 的连接 允许的静态电流 支持 1 mA 数字量模块 4.11  
数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V (6ES7 421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据  
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 135 4.12 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V  
(6ES7421-1FH20-0AA0) 属性 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V 具有以下特性： 16 个输入，按每组 4 个隔离  
额定输入电压 UC 120/230 V 输入特性符合 IEC 61131-2 ; 类型 2 适用于开关和 2 线接近开关  
(BERO) 状态 LED 指示过程状态 EXTF LED (红色)  
出现外部故障 (线路故障，例如未插入端接器或模块尚未完成初始化过程，或 CC 电源关闭) 时亮起  
DIP 开关 用于设置安装机架号的 DIP 开关 可在以下网站找到有关联系人的信息：联系合作伙伴  
(<http://www.siemens.com/automation/partner>) 可在以下网站找到各种 SIMATIC  
产品和系统的技术文档指南：文档  
([http://www.automation.siemens.com/simatic/portal/html\\_93/techdoku.htm](http://www.automation.siemens.com/simatic/portal/html_93/techdoku.htm))  
以下网站提供在线目录和在线订购系统：目录 (<http://mall.automation.siemens.com/>) 前言 S7-400  
自动化系统模块数据 4 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 培训中心  
我们提供了一系列相关课程，来帮助您熟悉 SIMATIC S7 自动化系统

[西门子梅州授权一级总代理商](#)