

# 西门子s7400的订货号 嘉奥得科技 西门子

产品名称	西门子s7400的订货号 嘉奥得科技 西门子
公司名称	嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市萧山区新街街道山未址村1098号（注册地址）
联系电话	13282000697

## 产品详情

BAF 电池故障

BUS1F ;

BUS2F

LED 指示 MPI/PROFIBUS DP 接口 1 或接口 2 出现总线故障

CH 通道

COMP 补偿电路

CP 通讯处理器

CPU PLC 的中央处理单元

CR 中央机架

DAC 数模转换器

DB 数据块

DC 直流

DI 数字量输入

DO 数字量输出

ESD 静电敏感设备

EMC 电磁兼容性

EEPROM 电可擦写可编程只读存储器

EPROM 可擦写可编程只读存储器

ER 扩展机架

S7-400 自动化系统模块数据

参考手册， Ausgabe 11/2016， 西门子s7400用什么软件编程， A5E00432660-08 493

缩写词 说明

ID 输入延迟

SV 设置替换值

EXM 扩展模块

EXTF LED 指示“外部故障”错误

FB 功能块

FC 功能

FEPROM 快速可擦写可编程只读存储器

FM 功能模块

FRCE 光缆

FC 功能块图

GD 全局数据通讯

ES 传感器电源

IC 恒定电流线路

LED 指示接口模块 1/2 错误

IM 接口模块

INTF LED 指示“内部故障”错误

IP 智能 I/O

L+ 24 VDC 供电电压接线端

HLV KLV

FOC 光缆

LAD 梯形逻辑图

指令列表

使用 AND、OR 及 EXCLUSIVE OR 判断条件

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, A5E01359165-02 36

使用AND、OR及EXCLUSIVE OR判断条件

所有逻辑指令都生成一个结果(新的 RLO)。逻辑字符串中的个指令由扫描的信号状态生成新的 RLO。随后的逻辑指令由扫描的信号状态和旧的 RLO 生成新的

RLO。逻辑字符串以一个限制 RLO 的指令结束(例如, 存储器指令); 也就是说, 将 FC 位置零

指令 执行时间 ns 地址标识符 描述

字长 CPU 412-5H CPU 414-5H CPU 416-5H CPU 417-5H

==0

AND/AND NOT

OR/OR-NOT

EXCLUSIVE OR/

EXCLUSIVE-OR-NOT

结果=0

(CC1=0 并且 CC0=0)

1 31.28 18.75 13.2 7.5

>0 结果>0

(CC1=1 并且 CC0=0)

1 31.28 18.75 13.2 7.5

<0 结果<0

(CC1=0 并且 CC0=1)

1 31.28 18.75 13.2 7.5

A/AN

O/ON

X/XN

<>0 结果 0

((CC1=0 并且 CC0=1)或(CC1=1 并且 CC0=0))

1 31.28 18.75 13.2 7.5

状态字适用于：A，西门子plc s7400维保，AN，O，ON，X，XN BR CC1 CC0 OV OS OR STA RLO /FC

指令依赖于：-是是--是-是是

指令影响：-----是是是1

指令列表

使用 AND、OR 及 EXCLUSIVE OR 判断条件(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 37

使用AND、OR及EXCLUSIVE OR判断条件(续)

指令 执行时间 ns 地址标识符 描述

字长 CPU 412-5H CPU 414-5H CPU 416-5H CPU 417-5H

<=0 结果>=0

((CC1=1 并且 CC0=0)或(CC1=0 并且

通过参数寻址

A 参数 通过参数寻址

计算指针实例

寻址示例(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 19

计算指针实例 ? 位地址总和 7 的实例：

LAR1 P#8.2

U E [AR1, P#10.2]

结果：对输入 18.4 寻址(通过字节和位地址相加)

? 位地址总和>7 的实例：

L P#10.5

LAR1

U E [AR1, 西门子s7400的订货号, P#10.7]

结果：对输入 21.4 寻址(通过字节和位地址进位相加)

使用间接寻址的执行时间

寻址示例(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 20

使用间接寻址的执行时间

使用间接寻址语句时包含两个部分：

部分：装载指令地址

第2部分：执行指令

换句话说，西门子，使用间接寻址时，指令的执行时间必须通过这两部分计算得出。

计算执行时间

总执行时间的计算方法如下：

装载地址所需时间

+ 指令执行时间

= 指令的总执行时间

在“指令列表”一章中所列的执行时间指的是指令第2部分的执行时间，即，指令的实际执行时间。

必须将装载该指令地址所需时间加上该执行时间(参见下表)。

使用间接寻址的执行时间

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, A5E01359165-02 21

下表列出了从各个区域中装载指令地址所需的执行时间。

地址位于... 执行时间 ns

CPU 412-5H CPU 414-5H CPU 416-5H CPU 417-5H

位存储器区 M

西门子s7400的订货号-嘉奥得科技-西门子由嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司提供。嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司（[www.jiaaode.com](http://www.jiaaode.com)）为客户提供“西门子数控备件,交换机,变频器,西门子模块”等业务，公司拥有“嘉奥得”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。欢迎来电垂询，联系人：董经理。