

西门子 西门子 s7 400plc 嘉奥得科技

产品名称	西门子 西门子 s7 400plc 嘉奥得科技
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

指令列表

跳转指令(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，西门子 s7-400plc，03/2012，西门子plc s7-400，A5E01359165-02 96

跳转指令(续)

指令 执行时间 ns 操作数 描述 字长

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

JCB LABEL 如果 RLO = “ 1 ” 则跳转。

将 RLO 保存在 BR 位中

2 218.93/31.28 1) 131.25/18.75 1) 87.68/13.2 1) 52.5/7.5 1)

JNB LABEL 如果 RLO = “ 0 ” 则跳转。

将 RLO 保存在 BR 位中

2 218.93/31.28 1) 131.25/18.75 1) 87.68/13.2 1) 52.5/7.5 1)

状态字适用于：JCB，西门子400软件，JNB，BR CC1 CC0 OV OS OR STA RLO /FC

指令依赖于：-----是-

指令影响：是----0110

JBI LABEL 如果 BR = “ 1 ” ，则跳转 2 218.93/31.28 1) 131.25/18.75 1) 87.68/13.2 1) 52.5/7.5 1)

JNBI LABEL 如果 BR = “ 0 ” ，则跳转 2 218.93/31.28 1) 131.25/18.75 1) 87.68/13.2 1) 52.5/7.5 1)

状态字适用于：JBI ， JNBI ， BR CC1 CC0 OV OS OR STA RLO /FC

指令依赖于：是-----

指令影响：-----01-0

1) 如果跳转未执行

指令列表

跳转指令(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表， 03/2012， A5E01359165-02 97

跳转指令(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

JO LABEL 存储溢出时跳转(OV = “ 1 ”) 2 218.93/31.28 1) 131.25/18.75 1) 87.68/13.2 1) 52.5/7.5 1)

SET_CLK 设置时钟 131 368 83 221 54 157 34 96

1 READ_CLK 读时钟 8 45 7 30 5 23 3 11

2 SET_RTM 设置运行时量表 8 8 7 7 5 5 2 2

3 CTRL_RTM 启动并且停止运行时量表 7 7 5 5 4 4 2 2

4 READ_RTM 读取运行时量表 8 38 5 23 3 18 2 6

查找通道的逻辑地址

机架 0

5 GADR_LGC 15 15 8 8 5 5 3 3

内部 DP 16 16 13 13 7 7 4 4

6 RD_SINFO 读取当前 OB 的启动信息 9 9 7 7 6 6 3 3

启用块相关、符号相关及组状态消息。

次调用，REQ = 1

9 EN_MSG 46 101 30 75 19 51 11 27

后一次调用 14 45 7 29 5 23 3 10

禁用块相关、符号相关及组状态消息。

次调用，REQ = 1

10 DIS_MSG 46 107 32 74 17 48 11 27

后一次调用 14 44 7 30 5 23 3 10

读取从站诊断数据

次调用

77 122 46 78 31 49 20 28

中间调用 30 30 20 20 13 13 7 7

13 DPNRM_DG

后一次调用(28 字节) 38 38 23 23 16 16 9 9

指令列表

系统功能

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 110

SFC 执行时间 μ s

通过集成的 DP 接口 3 个字节

读取一致性用户数据(n 个字节)

31 70 17 48 11 35 8 19

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, A5E01359165-02 24

指令列表

这一章包含了S7-400H CPU的完整指令列表。描述尽量保持简明。您可以在各种STEP 7参考手册中找到详细的功能描述

请注意,对于间接寻址(参见7页中的实例),必须将装载特定指令的地址所需要的时间加到所列出的执行时间上(参见第20页)

指令列表

位逻辑指令

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 西门子, 03/2012, A5E01359165-02 25

位逻辑指令

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

U/UN

西门子-西门子 s7-400plc-嘉奥得科技(诚信商家)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)是一家从事“西门子数控备件,交换机,变频器,西门子模块”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“嘉奥得”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使嘉奥得科技在工业自动化控制系统及装备中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!