

西门子400模块 西门子 嘉奥得科技

产品名称	西门子400模块 西门子 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

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，西门子400模块，03/2012，A5E01359165-02 15

状态字(16 位)

状态字位通过指令来判断或置位。

状态字为16位字长。

位 分配 描述

0/FC 首先检查的位

1 RLO 逻辑运算结果

2 STA 状态

3 OR 或(先 AND 后 OR)

4 OS 存储上溢

5 OV 溢出

6 CC 0 条件代码 0

7 CC 1 条件代码 1

8 BR 二进制结果

9 至 15 未分配 -

寻址实例

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, A5E01359165-02 16

寻址实例

寻址实例 描述

立即寻址

L +27 将 16 位整型常数 “ 27 ” 装载到 ACCU1 中

L L#-1 将 32 位整型常数 “ -1 ” 装载到 ACCU1 中

L 2#1010101010101010 将二进制常数装载到 ACCU1 中

L DW#16#A0F0BCFD 将十六进制常数装载到 ACCU1 中

L ' ENDE ' 将 ASCII 字符装载到 ACCU1 中

L T#500 ms 将时间值装载到 ACCU1 中

L C#100 将计数值装载到 ACCU1 中

L B#(100 , 12) 装载 2 个字节的常数

L B#(100 , 12 , 50 , 8) 装载 4 个字节的常数

L P#10.0 将区域内指针装载到 ACCU1 中

L P#E20.6 将跨区域指针装载到 ACCU1 中

L -2.5 将实数装载到 ACCU1 中

L D# 1995-01-20 装载日期

L TOD 13:20:33.125 装载时间

直接寻址

A I 0.0 对输入位 0.0 进行 AND 运算

L IB 1 将输入字节 1 装载到 ACCU1 中

L IW 0 将输入字 0 装载到 ACCU1 中

LID 0 将输入双字 0 装载到 ACCU1 中

寻址实例

寻址示例(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 17

寻址示例(续)

寻址实例 描述

定时器/计数器间接寻址

订货号

订货号 6ES7400-1TAX1-0AA0 和 6ES7400-1JAX1 中的“x”变量具有下列含义：

x=0：装配导轨由薄钢板制成

x=1：装配导轨由铝制成

简介

UR1 和 UR2 机架用于装配中央机架和扩展机架。UR1 和 UR2 机架都有 I/O 总线和通讯总线。

适合 UR1 和 UR2 的模块

可在 UR1 和 UR2 机架中使用以下模块：

当 UR1 或 UR2 用作中央机架时：

除接收 IM 外的所有 S7-400 模块

当 UR1 或 UR2 用作扩展机架时：

除 CPU 和发送 IM 外的所有 S7-400 模块

特殊情况：电源模块不能与 IM 461-1 接收 IM 一起使用。

机架

2.2 机架 UR1 (6ES7400-1TAX1-0AA0)和 UR2 (6ES7400-1JAX1-0AA0)

S7-400 自动化系统模块数据

(1)+(2) I/O 总线

(3)+(4) 通讯总线

图 2-2 带 18 个插槽的 UR1 和带 9 个插槽的 UR2

UR1 和 UR2 机架的规范

机架 UR1

单倍宽插槽数 18 18 9 9

尺寸 W x H x D (mm) 482.5x 290 x 27.5 482.5x 290 x 27.5 257.5x 290 x 27.5 257.5x 290 x 27.5

装配导轨的材料 薄钢板 铝 薄钢板 铝

定时器参数

当接通边沿从“0”跳变为“1”时

启动定时器

2 78.19+

46.88 + 31.31 + 18.75 +

状态字适用于：SP，西门子，SE，SD BR CC1 CC0 OV OS OR STA RLO /FC

指令依赖于：----- 是 -

指令影响：----- 0 -- 0 定时器指令(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

定时器参数

当保持接冲边沿从“0”跳变为

“1”时启动定时器

定时器参数

当断开脉冲边沿从“0”跳变为“1”

时启动定时器

2 78.19+ 46.88+ 31.31 + 18.75+

状态字适用于：SS，西门子400plc，SF BR CC1 CC0 OV OS OR STA RLO /FC

指令依赖于：-----是-

指令影响：-----0--0

对于直接指令寻址；寻址区域为0至255

+ 加上装载指令地址所需的时间(参见第21页)

指令列表

定时器指令(续)

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表，03/2012，A5E01359165-02 45

定时器指令(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

T f

T [e]

当边沿从“0”跳变为“1”时启

用重启定时器(复位用于启动定时

器的边沿位存储器)

定时器参数 2 78.19+ 46.88+ 31.31+ 18.75+

T f

西门子400模块-西门子-嘉奥得科技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！

