

西门子 嘉奥得科技 西门子s7 400编程软件

产品名称	西门子 嘉奥得科技 西门子s7 400编程软件
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

RDSYSST 显示 DP 主站系统 1 的状态(通过

集成的 DP 接口) (0192)

223 241 141 163 102 115 61 67

集中式

显示机架 0 的实际状态(0292)

51 RDSYSST 33 75 23 45 15 26 9 17

分布式

显示 DP 系统 1 的实际状态(0292)

164 207 101 128 69 81 41 48

51 RDSYSST 显示 DP 主站系统各个站的实际状态

(通过外部 DP 接口) (4292)

69 129 39 84 28 51 16 33

51 RDSYSST 如果至少有一块电池出现故障，显示机

架 0 电池的状态(0392)

33 75 23 45 15 26 9 17

指令列表

系统功能

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, 西门子 s7-400 CPU, A5E01359165-02 119

SFC 执行时间 μs

编号

SFC 名称 描述

RDSYSST 显示 CPU 整个电池缓冲区的状态

(0492)

33 75 23 45 15 27 9 17

51 RDSYSST 显示 CPU 所有机架 24 V 电源的状态

(0592)

33 75 23 44 15 29 9 17

51 RDSYSST 集中式

显示扩展设备的诊断状态(0692)

71 114 46 68 31 41 18 26

51 RDSYSST 分布式

显示 DP 系统 1 站的诊断状态(通过集

成的 DP 接口) (0692)

194 237 117 144 78 91 48 58

指令列表

系统功能

S7-400H 指令列表

S7-400H 指令列表, 03/2012, A5E01359165-02 120

SFC 执行时间 μs

编号

SFC 名称 描述

CPU

S7-400 自动化系统模块数据

494 参考手册, , A5E00432660-08

缩写词 说明

OS 操作员系统

PIO 输出过程映像

PII 输入过程映像

PG 编程设备

PS 电源

QI : 模拟量输出电流

QV : 模拟量输出电压

RAM 随机存取存储器

REDF 冗余故障

RL : 负载阻抗

S+ 检测线路(正极)

S- 检测线路(负极)

SCL 结构化控制语言

SFB 系统功能块

SFC 系统功能

SM 信号模块

PLC 可编程逻辑控制器

SSL 信号模块

TD HMI(文本显示器)

SSL 传感器

UC 通用电流

TD 通用机架

UCM 共模电压

UH : 辅助电压

Uiso MANA 与本地接地间的电位差

USR 用户

Vs 传感器电压

符号 符号

CR 中央机架

缩写词列表

E.1 缩写词列表

S7-400 自动化系统模块数据

参考手册 , Ausgabe 11/2016 , A5E00432660-08 495

缩写词列表

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 , 西门子s7-400编程软件 , 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 , 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，西门子，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，使用间接寻址时，西门子s7-400 前连接器，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-嘉奥得科技-西门子s7-400编程软件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）位于杭州市萧山区新街街道山末址村1098号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前嘉奥得科技在工业自动控制系统及装备中享有良好的声誉。嘉奥得科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。嘉奥得科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。