

西门子数控系统天津一级经销商

产品名称	西门子数控系统天津一级经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:6FC系列、6SL系列、808D、828D 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子数控系统天津一级经销商

西门子数控系统天津一级经销商

使用程序读取的实时时钟数据为BCD格式,可在状态图中使用十六进制格式查看。

CPU靠内置超级电容(+外插电池卡)在失去供电后为实时时钟提供电源缓冲;缓冲电源放电完毕后,再次上电后时钟将停止在缺省值,并不开始走动。

要设置日期、时间值,使之开始走动,可以:

用编程软件(Micro/WIN)的菜单命令PLC > Time of Day Clock...,通过与CPU的在线连接设置,完成后时钟开始走动

编用户程序使用Set_RTC(设置时钟)指令设置

Micro/WIN可以通过任何编程连接实现实时时钟的设置。

用 Micro/WIN 设置时钟

通过编程软件 Micro/WIN 设置 CPU 的时钟,必须先建立编程通信连接。

在 Micro/WIN 菜单中选择 “ PLC > 实时时钟 ” 命令,打开 “ PLC 时钟操作 ” 对话框:

S7-PLCSIM菜单

1) File菜单:

用户可以通过S7-PLCSIM菜单File > Save PLC As, 将当前模拟的PLC存储为一个文件,下次使用时可以通过File > Open PLC,直接打开此文件,而不需要下载过程,方便调试。对于S7-PLCSIM V5.4版本,可以在此设置多种下载方式,例如,MPI, DP, Ethernet。

2)View菜单:

用户可以通过View > Accumulators/Block Registers/Stacks来查看PLC内部的累加器/地址寄存器/状态字/堆栈资源

3)Insert菜单:

用户可以通过Insert >Input Variable插入变量(输入/输出/中间寄存器/定时器/计数器/数据块)方式来模拟各种工况。

4)PLC菜单:

用户可以通过PLC 菜单模拟真实PLC的上电/断电,内存复位操作,以及修改PLC的MPI地址(S7-PLCSIM V5.4版本以下)。

Scan Mode: Single Scan S7-PLCSIM特有的扫描模式,程序仅执行一个周期,当用户通过Next Scan操作时,S7-PLCSIM 执行下一个扫描周期;Continuous Scan S7-PLCSIM 按照普通模式仿真真实PLC扫描模式。

Next Scan: 当用户可以使能S7-PLCSIM 执行下一个扫描周期

Pause: 在不影响输出的情况下,中断当前仿真的程序,注意在暂停的情况下,可能会导致其它应用程序与S7-PLCSIM的超时或连接中断。

Automatic Timers:定时器自动运行

Manual Timers: 可以通过插入定时器窗口,手动设置定时器的值及时基。

Reset Timers:用户可以复位所有/部分的定时器

Trigger Error OB:

Scan Cycle Monitoring:

用户可以在此设置允许的Z大程序执行时间,如果程序执行超过此时间,S7-PLCSIM将进入停止状态。

6. Tools菜单:

PLC新兴的应用领域

(1) 近年来,和利时矿用PLC产品的不断推陈出新,以其可靠性、高性能等优势得到了用户的广泛认可。和利时矿用PLC产品大量应用于低压馈电开关、高压配电装置、组合开关、负荷中心等产品,正逐步替代单片机保护器和普通PLC类产品,装备和利时矿用PLC开始成为一些矿用设备公司产品的卖点和优势。

2) 利用PLC来开发新型的集热式太阳能热水器,可以克服传统的太阳能热水器存在受气候影响大、水温不稳定等缺陷,还可以对多个用户集中供水。采用西门子S7-200系列PLC进行控制操作,配合相应的温度、液位和流量传感器及PLC的模拟量输入扩展实现对集热式太阳能热水器中水温、水位和流量的控制。同时,PLC与西门子文本显示器T D400集成,实现人机交互界面,对集热式热水器内部的水温和水位进行实时在线显示和设置。

(3) 随着科技的发展和社会的进步,自动门在日常生活中也得到了广泛的应用。过去的自动门系统一般采用逻辑控制模块控制,因故障率高、可靠性低、维修不方便等原因而逐步被淘汰。在自动门控制系统中选用三菱PLC作为控制器,以一个发射的超声开关和一个接收的光电开关作为此系统的输入设备,两套不同的传感器输入控制信号给PLC,利用PLC对系统的编码表、I/O分配表和自动门的动作过程等实施控制,从而实现控制门的开放或关闭(上升或下降)。

其他还有很多新应用领域如:物联网,市政,新能源发电,智能楼宇电量采集,医疗系统配电电源等,就不一一列举了。