

温州西门子一级代理商

产品名称	温州西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

温州西门子一级代理商

1. 西门子S7-400plc中多CPU环境的注意事项

在共用K总线和P总线不分段的子机架UR1或UR2上运行

所有在一个公用外设总线(P)和通讯(K)总线上操作的CPU运行状态(CPU运行系统性能)都将自动同步。一个复杂的大任务可以拆开到多4个CPU上来计算。通过简单插入CPU实现性能的按比例升级是可能的。增加系统资源(内存, 标准区, 计数器...)。但输入/输出点数不会增加。可以把时间临界和非时间临界过程区域(即: 一个快速闭环控制器的快速制)。多CPU可以共用一个CP模板和外部通讯。I/O 模板只能指定一个CPU。其中一个停止, 其它CPU也将停止。以下订货号的S7-CPU支持多CPU操作模式: 6ES7412-1XF01-0AB06ES7413-1XG01-0AB06ES7414-1XG01-0AB06ES7414-2XG01-0AB06ES7414-2XJ00-0AB0 版本 3 以上6ES7416-1XJ01-0AB06ES7416-1XJ01-0AB06ES7416-2XL00-0AB0 版本 3 以上 M7-CPU 486-3 Pentium 75 MHz (原为: CPU 488-4)和488-3 Pentium 120 MHz 488-5)目前不支持多CPU操作。

在分段子机架CR2上的运行

分段子机架包含有两个独立的P总线, 其中10个插槽在分段1中, 8个插槽在分段2。每个外围总线分段使用一个CPU, I/O模块分配到本地的CPU上。CPU各自独立运行, 没有运行状态的同步。公共通讯总线允许子单元间进行通讯而不需要附加硬件。因此, 2个单独的控制器可以组态到一个CR中。这样可以在柜子中节省空间。成本上很节约, 因为仅需一个子机架和—S7-400 和M7-400 CPU都可以没有任何的限制地使用, 也就是说, 甚至可以将S7 和M7 CPU一起放在CR2中。(警告: 486-3 与 488-3 一起在CR2中运行, 只能使用M7-SYS V2.0 和 STEP7 基本软件 V3.1。原来的CPU 488-4 与 488-5 不能够在CR2中运行)。

2.1 硬件CPU416-3 和 CPU412-2

2.2 软件Windows XP professional SP2STEP7 V5.3 SP3进行BSEND,BREV 和USEND , UREV通讯3. 硬件组态

分别设定CPU不同的MPI地址，可以通过底板K总线从一个CPU对多个CPU编程

创建一个S7连接

接口为PLC internal，从底板K总线通讯。

创建2个连接，因为要测试2种通讯方式，存盘编译无错误退出。BSEBD,BRCV(SFB12,SFB13)和USEND,URCV(SFB12,SFB13)传输64K，带效验速度慢。USEND可以传输440字节，不效验速度快。

分别下载CPU的block下System data

4. 软件编程从标准系统库拷贝标准系统块，粘贴到自己的项目中

在菜单PLC - Monitor/Modify Variables下进行测试可以使用强制变量和监视功能