

衡阳西门子PLC模块维修服务中心

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 衡阳西门子PLC模块维修服务中心 |
| 公司名称 | 湖南诺亚众达自动化设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107 |
| 联系电话 | 0731-88913148 15874876705 |

产品详情

西门子PLC常见问题解答

问题：为什么SIMATIC MMC不能用读卡机读出？解答：除了CPU之外，只能用一个现场PG或Power PG (高性能的PG)，PG 720 和PG 740(MLFB 6ES7798-0BA00-0XA0)中MMC编程的适配器或USB编程器(MLFB 6ES7792-0AA00-0XA0)来读出一个SIMATIC MMC。如果使用一个第三方读卡机来格式化MMC，该MMC的内容会变为无效。然后该MMC再也不能在SIMATIC CPU中使用。

问题：在何处连接用于完整设备C7-613的I/O连接器 X10 上的数字输入DI 2.0到 2.7 的电源？

解答：输入 2.0 到 2.7 仅需要一个接地连接，不需要一个 +24V 电源。输入完全是无源的。连接 1L+ 仅用于输入DI 0.0 到 1.7。然而，连接 1M 却用于所有的输入(DI 0.0 到 2.7)。

问题：当用编程设备功能"Control VAR"对变量进行预先设置时，如果变量大于一个字节，可能会发生一个周期的错误结果。

解答：当指定大于一个字节或一个字的变量时，必须确保用"Control VAR"将变量传送到PLC内存不是以一个闭运算进行。控制功能的传送是一个字节一个字节完成。如果控制了一个字，那么首次是传送高字节，然后再是低字节。控制值之间的差别在于低字节，因为这是后来所更新的，虽然高字节已经有了新值。根据传送步骤和波特率，一个字的传送次数不同。所有CPU和PG类型都是属于该类型的传送(AS 511 协议)。

问题：AG 90 映像可以在多条线路中显示吗？必须考虑些什么因素？

解答：在下列条件下，AG90U映像可以在一个以上的线路中显示：zui多 2 个线路 zui多 6 个模块(插槽 0 到 5)，根据用户要求，可以在 2 个线路中分配这些模块。缺省使用的是IM315，也可以使用IM316。注意：请注意电源要求！IM90 为外部总线(DC 9V)提供zui大为 300mA电流。因此，所有负载的总和不能超出zui大电流 300mA。一个IM315 消耗 1mA 一个IM316 消耗 4mA。

问题：有可能用CPU948 替换 CPU 928B吗(比如，为了利用附加内存)？

解答：可以用CPU948 替换 CPU 928B。如果想这样做，请注意如下区别：DX0

要求新的设置，因为不同的安装有不同的设置选项。时间中断的次数可以永

久设置。与此不同的是，CPU948

有一个可变的基本时钟速率，在DX0中，只能可设置该基本时钟速率的倍数。br IA/LA 命令(禁止/激活中断)在CPU948中，这些命令通过输入字节 0 仅影响过程中断。使用OB 122 或 142 代替这些命令。

内存分配 / 系统数据分配因为内存分配不同(16-bit 地址和 20-bit 地址)，所有对地址的直接访问实例都需要进行修改。这适用于LIR/TIR和TNB/TNW命令以及通过BR命令发布的命令(全局命令)。BR 内存

CPU928 有 32-bit BR 内[工业电器网-cneltc]存，而CPU948 只有 20-bit BR 内存。BT 范围

CPU928B中，系统不使用BT范围。CPU948

中，系统使用部分BT范围(作为数据处理块的高速暂存存储区)。块传送命令 TNB：在CPU948

中不可用。使用TNW完成从 8-bit区域到 8-bit区域的块传送。TNW：在CPU948 中，这只能用于完成从

8-bit区域到 8-bit区域或者从 16-bit区域到 16-bit区域的块传送，而不能用于那种从 8-bit区域到

16-bit区域或者从 16-bit区域到 8-bit区域的传送，而这在CPU928B中，可以做到。br

下列各项可以用于解决这个问题：TXB (在CPU928B中不可用) 用于从 8-bit区域到 16-bit区域的块传送。

TXW (在CPU928B中不可用) 用于从 16-bit区域到 8-bit区域的块传送。DB0 内容(块地址列表)在CPU928B

中，它包含块的直接起始地址的地址列表。在CPU948中，它包含段地址。(要获得一个块的开始地址，

左移 4 位。)FB0 作为一个循环块只要CPU没有OB1，就用FB0

作为一个用于循环操作的用户接口。在CPU948 中，FB0 不能用于循环处理。简单的解决方案：在

OB1中调用FB0。(OB9)实时控制看门狗中断 (OB9)在CPU948中，不可能通过输入字节 0

连接过程中断处理。CPU928 中的下述OB在CPU948 中有不同的含义或者不存在：OB 19，27，28，

30，31，34，36。在CPU948 中不支持的特殊功能下列特殊功能在CPU948 中不可用：OB110，152，

160-163，190-193，216-218，220，221，224，226，227，228，b 240-242，250，251。在CPU948

中其它编号的特殊功能下列特殊功能在CPU948 中可用，其编号有所不同：OB 111 - - - 131 OB 121

- - - 141 OB 112 - - - 132 OB 122 - - - 142 OB 113 - - - 133 OB 123 - - - 143 OB 120 - - - 122

具有不同参数的特殊功能在CPU928B中OB122的参数不同于OB120的参数。当在CPU948

中参数化OB180时，切记将DBA寄存器移动 16 步，这很重要。

用于多处理器通信的组织块(OB200，202-205)改变CPU948 中的accu 4。R64 控制软件在CPU948

上将不会运行。重新启动期间定时器位置处理 CPU928B 在重新启动期间处理定时器位置，而CPU948

直到RUN时才更新定时器位置(为了与CPU946/947 和 150U 的兼容)。在操作系统行为中的微小差别比如

，执行级别的优先级(看门狗中断有一个高于其它中断的优先级)，可以重新参数化。CPU928B

的标准FB(数据处理块除外)必须用CPU948的标准FB来替换。在CPU928B中，MSA命令将SAC+1 写入 accu

1 (在PG中该值作为状态显示)；在CPU948 中，输入(MSA命令自身的)SAC。