

抚州西门子PLC代理商

产品名称	抚州西门子PLC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

抚州西门子PLC代理商

抱闸控制功能

G120变频器具有一个内部逻辑专门用于控制电机抱闸，电机抱闸可以防止电机静止时意外旋转，特别是位能性负载。下表中列出抱闸控制参数：

西门子变频器6SE6440-2UD24-0BA1

本篇FAQ适用于MICROMASTER4，SINAMICS G110M和SINAMICS G120中不带“-2”的控制单元的产品。.....

状态字 1 (ZSW 1) 可以显示变频器的状态。

在上电和ON/OFF1 命令后，MICROMASTER 4 和SINAMICS G110M和G120X变频器所表示的实际状态有什么不同？

状态字1（r0052）的位0，1，2，6提供了变频器的实际状态。

MM4 和G120/G120D这些位在上电和 ON/OFF1 命令后的状态是不同的。对于MM4变频器，位0，1和2是交替被设定为：001，010，100。对于G110M/ G120X变频器，位0，1和2是附加地被设定为：000，001，011，111(与PROFIDrive的描述*)。

根据状态位的信息来调整PLC的程序。

对于使用MM4变频器的客户，在他们控制系统中的程序会使用这些位；某些阶段客户想全部或者部分替换为G110M/G120X变频器，这时已经存在的程序逻辑将不能正确执行，在这种情况下程序必须做出相应修改。

不同点和调整点：

大的不同是位 r0052.2 “驱动器正在运行”(参考图1 和 2)。

对于这两种驱动器，位r0052.2在启动后(ON命令后)被置位。

复位：

对于MM4在停止的时候复位。

对于 G110M/G120x 变频器, OFF1命令撤销后位 r0052.2立即被复位。

对于G110M/G120x变频器如果想模拟与MM4变频器一样的 "驱动器正在运行"

状态，你可以使用位r0052.1 "驱动器准备运行" (参考图2).

在上电和ON/OFF1 命令后，MICROMASTER 4 和SINAMICS G110M和G120X 变频器所表示的实际状态在下面图表中可以查看到。

用户可以根据下面的图表来调整相应的程序。

图 1 - MICROMASTER 4 上电和ON/OFF1命令后的状态图

图 2 - SINAMICS G110M/G120X 上电和ON/OFF1命令后的状态图

符号：

参数	数据类型	内存区域	说明
<address1>	BOOL	I、 Q、 M、 L、 D	已扫描信号
<address2>	BOOL	I、 Q、 M、 L、 D	M_BIT边沿存储位，存储<address1>的前一个
Q	BOOL	I、 Q、 M、 L、 D	单触发输出

说明：POS(地址上升沿检测)比较<address1>的信号状态与前一次扫描的信号状态(存储在<address2>中)。如果当前RLO状态为“1”且其前一状态为“0”(检测到上升沿)，执行此指令后RLO位将是“1”。

状态字：

写：	BR	CC 1	CC 0	OV	OS	OR	STA	RLO	/FC
	X	-	-	-	-	X	1	X	1

实例： 满足下列条件时，输出Q4.0的信号状态将是“1”：· 输入I0.0、 I0.1和I0.2的信号状态是“1” · 输入I0.3有上升沿 · 输入I0.4的信号状态为“1”。