

# 武汉西门子变频器总代理-2023已更新

产品名称	武汉西门子变频器总代理-2023已更新
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

## 产品详情

武汉西门子变频器总代理-2023已更新

## CPM1A系列PLC的继电器区及数据区

CPM1A系列PLC的继电器区和数据区分为内部继电器区(TR)、特殊辅助继电器区(SR)、暂存继电器区(TR)、保持继电器区(HR)、辅助记忆继电器区(AR)、链接继电器区(LR)、定时器/计数器区(TC)和数据存储器区(DM)。CPM1A系列PLC的内部器件以通道形式进行编号，通道号用二位、三位或四位数表示，一个通道内有16个继电器，一个继电器对应通道中的一位，16个位的序号为00~15。所以，一个继电器的编号由两部分组成，一部分是通道号，另一部分是该继电器在通道中的位序号，如表26所示。

### (5)辅助记忆继电器区(AR)

主要用来存储PLC的工作状态信息，具有断电保持功能(如扩展单元的数目、断电的次数等)。辅助记忆继电器区共有AR00~15的16个通道，通道编号前要冠以AR字样。

### (6)链接继电器区(LR)

链接继电器区共有编号为LR00~15的16个通道，通道编号前要冠以LR字样。当CPM1A与本系列PLC之间进行1/1连接时，要使用链接继电器与对方交换数据，在不适用1/1连接时，链接继电器可作内部辅助继电器使用。

## (7)定时器/计数器区(TC)

该区总共有128个定时器/计数器，编号范围为000~127。定时器/计数器又各分为两种，即普通定时器TIM和高速定时器TIMH，普通计数器CNT和可逆计数器CNTR(统一编号，TC号不可重复，当一个TC号恰了定时器，就不能给其他定时器或计数器)。定时器无断电保持功能，电源断电时定时器复位。计数器有新电保持功能。

## (8)数据存储区(DM)

数据存储区用来存储数据。该区共有1536个通道，每个通道16个位。通道编号用4位数且冠以DM字样，其编号为DM0000~1023、DM6144~6655，数据存储区只能以通道为单位使用，具有掉电保持功能。

DM0000~0999、DM1022~1023为程序可读写区，用户程序可自由读写内容。DM1000~1021用作故障履历存储器，记录有关故障信息，也可作为普通数据存储区使用。是否作为故障履历存储器，由DM6655的00~03位设定。DM6144~6599为只读存储区，可读不可写。数据必须提前写入。

DM6600~6655为系统设定区，用来设置各种系统参数。由编程器来写入通道中的数据。DM6600~6614仅在编程模式被设定，DM6615~6655可在编程模式或监控模式的时纯设定。

## (1)内部继电器区(IR)

IR区：分为I/O继电器区与内部辅助继电器区两部分。

I/O继电器区是供输入/输出用的输入/输出继电器区，该区的通道号为000~019共20个通道。其中，000~009是输入继电器区，000、001是主机的输入通道，其余为与主机连接的I/O扩展单元的输入通道编号；输出继电器区有编号为010~019的10个通道，其中010、011通道用来对主机的输出通道编号，012~019用于对主机连接的I/O扩展单元的输出通道编号。

内部辅助继电器区是供用户编写程序使用的，该区的通道不能直接输出，编号为200—231的32个通道。每个通道有16位(点)，故共有512点。

继电器编号的表示：在IR区，某一个继电器的编号要用5位数表示。前3位是该继电器所在的通道号，后2位数是该继电器在通道中的位序号。例如某继电器的编号是00105，其中的001是通道号，05表示该继电器的位序号。

另外，输入/输出继电器区中未被使用的通道也可作为内部辅助继电器使用。(2)特殊辅助继电器区(SR)

### 特殊辅助继电器

供系统使用，主要用于暂存CPM1A有关动作的标志，各种功能的设定值、现在值。SR区有24个通道(通道号为232-255)，表2-6给出了该继电器的功能。

SR区的前半部分(232-251)一般以通道为单位使用。无缝电器号。

232~249通道也有可作为内部辅助继电器使用的功能(前提不作为既定功能使用时)。

250和251只能作为既定功能使用，不可作为内部辅助继电器使用。

SR区后半部分(252~255)主要存储PLC的工作状态标志，发出工作启动信号，产生时钟脉冲等。除了25200，这些工作状态只能使用，但不能改变。用户程序只能用其触点，不能将其作为输出继电器使用。

25200属于高速计数器的软件复位标志位，状态可控。状态为ON时可复位。 25300 ~ 25307为故障码存储区。(3)暂存继电器区(TR)

CPMIA有编号为TRO~7共8个暂存继电器区。用于暂存复杂梯形图中分支点之前的ON/OFF状态：同一编号的暂存继电器在同一程序段内不能重复使用，在不同的程序段可重复使用。

#### (4)保持继电器区(HR)

该区有编号为HR00~HR19的20个通道，每个通道有16位，共有320个继电器。保持继电器的使用方法同内部辅助继电器一样，但保持继电器的通道编号必须冠以HR.保持继电器具有断电保持功能，其断电保持功能通常有两种用法，其一，当以通道为单位用作数强通道时，断电后再恢复供电时数据不会丢失其二，以位为单位与KEEP指令配合使用时、或作为自保持电路时，断电后再恢复供电时，该位能保持掉电前的状态。

当PLC的用户程序要保留在RAM中时，就会用到电池，电池通常是3V或3.6V的不可充电的锂电池，电池的使用寿命通常是五年左右，电池用久了，电压就会下降，当其下降到不足以保证RAM中数据时，RAM中的程序就会丢失。如果用户没有备份程序，就会相当麻烦。[1]

一般PLC内部设有电池电压检测电路，当电压下降到一定程度时，PLC就会报警，提醒更换电池。PLC的使用说明书都有提供更换电池的方法。一般来说，PLC在断电后，因为PLC上RAM电源端接有充电电容，即使把电池去掉，电容上充电电量也足够RAM内的数据保持一段时间，所以如果取掉电池后在短时间内（通常5分钟）再将新电池换上去，数据是不会丢失的。

但用户实际使用PLC的环境情况不尽相同，例如电容的容量下降，RAM电源回路有灰尘、油泥等形成放电回路等，这会加快PLC断电后电容的放电速度，从而使时间不好把握。如果在带电的情况下更换电池就可保程序万无一失。因为电源始终会有电压加在RAM芯片的电源脚。当然更换时亦要小心应对，注意电池的极性以及避免短路情况发生。

\*\*是把PLC通电15分钟（给内部电容充电），断电，在5分钟内换好新的电池，再上电试一下。

西门子PLC有带卡的，有不带电池的；也有带卡的，带电池的。程序存在MMC卡中，如果没有存储卡，需要电池保存程序的，更换电池时候务必注意，带电的情况下，将旧电池取出来，然后将新电池换上即可。

承诺一：1、\*\*保证全新原装进口

承诺二：2、\*\*保证安全准时发货

承诺三：3、\*\*保证售后服务质量

流程一：1、客户确认所需采购产品型号

流程二：2、我方会根据询价单型号查询价格以及交货期，拟一份详细正规报价单

流程三：3、客户收到报价单并确认型号无误后订购产品

流程四：4、报价单负责人根据客户提供型号以及数量拟份销售合同

流程五：5、客户收到合同查阅同意后盖章回传并按照合同销售额汇款到公司开户行

流程六：6、我公司财务查到款后，业务员安排发货并通知客户跟踪运单

西门子网上总代理..西门子网上代理..西门子代理..西门子总代理..

西门子全球总代理..西门子亚洲总代理..西门子中国总代理..西门子上海总代理

西门子松江总代理..西门子工业总代理..西门子工业自动化总代理..西门子驱动技术总代理

西门子工业自动化产品商务总代理..西门子总代理旗舰代理商..西门子授权指定总代理

西门子推荐\*\*中国总代理..西门子总代理\*\*经销商..西门子\*\*合作伙伴..西门子PLC总代理

西门子SIMATIC S7 系列总代理..西门子逻辑控制模块LOGO!总代理.

西门子SITOP系列直流电源总代理24V DC..西门子HMI 触摸屏总代理..西门子交流变频器总代理..

西门子全数字直流调速装置总代理 西门子数控总代理 西门子伺服总代理 西门子总代理

西门子代理..西门子总代理旗舰代理商..西门子电缆总代理