

广东省佛山市西门子PLC模块总代理商

产品名称	广东省佛山市西门子PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

广东省佛山市西门子PLC模块总代理商

用于PLC内部编程，其线圈和触点只能在程序中使用，不能直接对外输入输出，经常用作状态暂存等。辅助继电器采用十进制地址编号。辅助继电器分为以下几类：
通用辅助继电器M0 ~ M499(500点) 断电保持辅助继电器M500 ~ M1023(524点)装有后备电池，用于保存停电前的状态，并在运行时再现该状态的情形。 特殊辅助继电器M8000 ~ M8255(256点) 系统规定了专门用途，使用时查产品说明书即可。线圈由PLC自行驱动，用户可直接利用触点。如：M8000（运行监控），M8002（初始脉冲），M8013（1s时钟脉冲）等用户驱动线圈后，PLC作特定的动作。如：M8033指PLC停止时输出保持，M8034指PLC禁止全部输出，M8013固定提供1s时钟脉冲等PLC的输入输出信号可以是开关量、数字量或模拟量，其中应用的是开关量。PLC开关量输入设备有两种形式：一种是无源开关，如各种按钮、继电器触点、控制开关等；一种是有源开关，如各种接近开关、传感器、编码器、光电开关等。PLC开关量输出通常用三种形式：继电器输出、晶体管输出和双向晶闸管输出；由于PLC每个输出点的负载能力较小，因此一般能直接驱动很小功率的执行机构，或驱动控制执行机构的接触器线圈或指示灯

1. FX系列PLC型号的含义

FX系列可编程控制器型号命名的基本格式为：

说明：

系列序号：0,0S, 0N, 1,2,2C, 1S, 2N, 2NC。

I/O总点数：14 256。

单元类型：M-----基本单元；
E----输入输出混合扩展模块；

EX----输入专用扩展模块；
EY---输出专用扩展模块；

输出形式：R-----继电器输出；
T----晶体管输出；

S-----晶闸管输出

特殊品种区别：

D-----DC电源，DC输入；
AI---AC电源，AC输入；

H-----大电流输出扩展模块(1A/1点)；
V----立式端子排的扩展模块；

C-----接插口输入输出方式；
F----输入滤波器1ms的扩展模块；

L-----TTL输入型扩展模块；
S-----独立端子(无公共端)扩展模块。

例如：FX2N---32MRD含义是：FX2N系列，输入输出总点数为32点，继电器输出、DC电源，DC输入的基本单元。

例如：FX-----4EYSH含义是：FX系列，输入点数0点，输出点数4点，晶闸管输出，大电流输出扩展模块。

2. FX系列PLC系列

FX系列PLC具有庞大的家族。基本单元(主机)有FX0、FX0S、FX0N、FX1、FX2、FX2C、FX1S、FX2N、FX2NC9个系列。每个系列又有14、16、32、48、64、80、128点等不同输入输出点数的机型，每个系列还有继电器输出、晶体管输出、晶闸管输出三种输出形式

通用定时器的工作原理

n 当定时条件为ON，的定时器对PLC内部的100ms、10ms、1ms时钟脉冲进行累加计数，当前值等于设定值时，定时器的常开触点接通，常闭触点断开。当定时条件变为OFF，定时器被复位，常开触点断开，常闭触点接通，当前值恢复为零。

n 通用定时器的特点：没有保持功能

图1 通用定时器的工作原理