

兴安西门子代理商

产品名称	兴安西门子代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子SIEMENS 中国:代理商 售后:技术支持
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

西门子PLC模块总代理商

A/B相输入不仅提供计数信号，根据它们的相对相位关系，还提供了计数的方向。利用旋转轴上安装的A/B相型编码器，在机械正转时自动进行加计数，反转时自动进行减计数。

A相输入为ON时，若B相输入由OFF变为ON，为加计数(见图2b)；A相为ON时，若B相由ON变为OFF，为减计数（见图2c）。通过M8251可监视C251的加/减计数状态，加计数时M8251为OFF，减计数时M8251为ON。

5. 高速计数器的计数速度

一般的计数频率：单相和双向计数器*高10kHz，A/B相计数器*高为5kHz。

*高的总计数频率：FX1S和FX1N为60kHz，FX2N和FX2NC为20kHz，计算总计数频率时A/B相计数器的频率应加倍。FX2N和FX2NC的X0和X1因为具有特殊的硬件，供单相或双相计数时(C235，C236或C246)*高为60kHz，用C251两相计数时*高为30kHz。

应用指令SPD(速度检测，FUC56)具有高速计数器和输入中断的特性，X0～X5可能被SPD指令使用，SPD指令使用的输入点不能与高速计数器和中断使用的输入点冲突。在计算高速计数器总的计数频率时，应将SPD指令视为I相高速计数器

三菱公司的FX系列PLC是比较具有代表性的微型PLC，除具有基本的指令表编程以外，还可以采用梯形图编程及对应机械动作流程进行顺序设计的SFC(Se Chart)顺序功能图编程，而且这些程序可以相互转换。在FX系列PLC中设置了高速计数器扩大了PLC的应用领域。

1 FX2N系列PLC外部结构

FX2N系列PLC的硬件结构可以参考图1-4中带扩展模块的PLC，图中表示出主机如何扩展，通信接口位置等。

图1-8为FX2N-64MR的主机外形图。其面板部件如图中注释。详细I/O端子编号见图1-9。采用继电器输出，输出侧左端4个点公用一个COM端，右边多输出点公用一个COM端。输出的COM比输入端要多，主要考虑负载电源种类较多，而输入电源的类型相对较少。对于晶体管输出其公用端子更多，图1-10为FX2N-16MT的输出端子。

2 FX系列PLC型号的含义

在PLC的正面，一般都有表示该PLC型号的符号，通过阅读该符号即可以获得该PLC的基本信息。FX系列PLC的型号命名基本格式如下：

序列号：0、0S、0N、2、2C、1S、2N、2NC。

I/O总点数：10 ~ 256。

单元类型：M—基本单元；

E—输入输出混合扩展单元及扩展模块；

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；

A1 - 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输入扩展模块；

S - 独立端子（无公共端）扩展模块。

若特殊品种一项无符号，说明通指AC电源、DC输入、横排端子排；继电器输出：2A/点；晶体管输出：0.5A/点；晶闸管输出：0.3A/点。

例如：FX2N-48MRD含义为FX2N系列，输入输出总点数为48点，继电器输出，DC电源，DC输入的基本单元。又如FX-4EYSH的含义为FX系列，输入点数为0点，输出4点，晶闸管输出，大电流输出扩展模块。

FX还有一些特殊的功能模块，如模拟量输入输出模块、通信接口模块及外围设备等，使用时可以参照FX系列PLC产品手册。

FX2N系列17种基本单元（CPU单元或主机单元）见表2。

表2FX2N系列17种（AC电源、DC输入）基本单元