

# 武汉西门子S7-400CPU模块代理商

产品名称	武汉西门子S7-400CPU模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

## 产品详情

武汉西门子S7-400CPU模块代理商武汉西门子S7-400CPU模块代理商武汉西门子S7-400CPU模块代理商武汉西门子S7-400CPU模块代理商

FX1N系列PLC的功能与扩展

### [FX1N系列PLC](#)

的基本功能兼容了FX1S系列的全部功能，可以参见FX1S的有关介绍。两者的主要区别在于编程功能、网络通信功能与输入/输出扩展功能上，分别说明如下。

#### (1)编程功能

FX1N系列PLC可以使用27条基本的逻辑处理指令。2条步进梯形图指令与89种应用指令(详见附录“FX系列PLC指令一览表”)，具体性能参数如表2-10所示。

表2-10 FX1N系列性能规格一览表

#### (2)通信功能扩展

网络通信功能的增强是FX1N系列区别于FX1S的重要标志之一FX1N的网络通信功能需要增加特殊的通信扩展功能模块实现。可以选用的通信扩展功能模块如表2-11所示。

(部分模块与FX2N系列PLC相同)。

表2-11 FX1N系列通信扩展功能模块一览表

由表2-11可见，FX1N系列PLC主要增加了现场总线。远程I/O、执行器-传感器等网络通信功能，使得PLC与PLC间、PLC与远程I/O模块间、PLC与现场执行元件、现场传感器间可以构成完整的网络。

FX1N的通信扩展模块连接与使用受到如下限制。

一台PLC中不可以同时使用FX2N-16CCL-M(CC-Link主站模块)与FX2N-32ASIM(AS-i主站模块)。

一台PLC中只可以使用一个FX2N-32ASI-M(ASi主站模块)。

### (3)输入/输出扩展

增加输入/输出扩展功能是FX1N系列PLC硬件区别于FX1S的另一重要标志之一，它不仅可以使用与FX1S相同的、安装于基本单元上的I/O扩展板，而且还可以使用FX2N/ON系列PLC的I/O扩展单元与扩展模块。

注意：在本书中，根据通常的习惯。将不需要基本单元提供电源(自身具有电源)的分

支式扩展模块通称“扩展单元”，而将需要基本单元提供电源(自身无电源)的分立式扩展

模块通称“扩展模块”，将直接安装在基本单元上的一体式扩展模块称为“扩展板”。

FX1N系列PLC可以选用的I/O扩展板、扩展模块、扩展单元如表2-12所示(部分模

块与FX2N系列PLC相同)。

表2-12 FX1N系列I/O扩展组件一览表

FX1N的I/O扩展设备连接与使用受到如下限制。

I/O点数的限制选择I/O扩展单元(模块、板)后，PLC系统的I/O总数不能超过128点。

扩展单元数量的限制。使用扩展单元时，PLC基本单元可以连接的I/O扩展单元\*多为2台;使用扩展模块时，\*大可以连接的I/O点数为30点。

电源容量的限制。I/O扩展单元也可以连接其他扩展模块，但受扩展单元DC24V电源容量的限制。

武汉西门子S7-400,CPU模块代理商,PLC模块,电源模块,交换机

武汉西门子S7-400,CPU模块代理商,PLC模块,电源模块,交换机