

西门子模块总代理商-长治市

产品名称	西门子模块总代理商-长治市
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

系统存储区 CPU 将信息存储在不同的存储单元，每个单元具有唯一的地址。可以显式标识要访问的存储器地址，这样程序将直接访问该信息。要访问存储区中的位，必须指定地址。地址应包括存储器标识符、字节地址和位号（这种方式也称为「字节.位」寻址）。S7-200 SMART PLC 的存储器包括以下几种：1．数字量输入继电器（I）数字量输入继电器和 PLC 的输入端子相连，它用于接收外部的开关信号。CPU 在每次扫描周期开始时对物理输入点采样，然后将采样值写入过程映像输入寄存器。用户可以按位、字节、字或双字来访问过程映像，输入寄存器。

2．数字量输出继电器（Q）数字量输出继电器是 PLC 向外部负载发出控制命令的窗口，在 PLC 上均有输出端子与之对应。扫描周期结束时，CPU 将存储在过程映像输出寄存器的值复制到物理输出点。用户可以按位、字节、字或双字来访问过程映像输出寄存器。

3．变量存储区（V）可以使用 V 存储器存储程序执行程序中控制逻辑操作的中间结果。也可以使用 V 存储器存储与过程或任务相关的其他数据。可以按位、字节、字或双字访问 V 存储器。

4．标志存储区（M）可以将标志存储区（M 存储器）用作内部控制继电器，来存储操作的中间状态或其他控制信息。可以按位、字节、字或双字访问标志存储区。5．定时器存储器（T）CPU 提供的定时器存储区能够以 1ms 或 10 ms 的精度（时基增量）累计时间。定时器有两个变量：

（1）当前值：使用 16 位有符号整数存储定时器计数的时间量。

（2）定时器位：比较当前值和预设值后，可置位或清除该位。预设值是定时器指令的一部分。可以使用定时器地址（T + 定时器编号）访问这两个变量。访问定时器位还是当前值取决于所使用的指令。带位操作数的指令会访问定时器位，而带字操作数的指令则访问当前值。6．计数器存储器（C）CPU 提供三种类型的计数器，对计数器输入的每一个由低到高的跳变事件进行计数。

有两个与计数器相关的变量：（1）当前值：使用 16 位有符号整数存储累加的计数值当我们编写程序的时候经常会遇到被控制的设备的控制工艺都是一模一样的，这时如果我们还单独对每个设备进行程序的

编写，就会显得非常麻烦与笨拙，对于这样大规模控制流程都一样的设备的编程通常我们时间都会想到子程序。那么本文的内容就主要来介绍西门子提供给我们的一种子程序的编写方法FC功能。

1、无参数调用与有参数调用

对于功能的使用我们可以分为无参数调用和有参数调用，无参数调用就是FC块不从外部或者说是主调程序中接收参数，也不向外部发出参数，有参数调用和无参数调用刚好相反，需要从主调程序接收参数，将接收到的参数处理完毕后将处理结果再返还给主调程序。图1所示程序段1是无参数调用，程序段2是有参数调用。

2、有参数调用

通常情况下我们主要使用的就是有参数的调用，那么既然是有参数调用，被调用的FC功能要和调用它的主调程序进行参数的传递就必须要有参数传递的接口。就像我们去超市买东西，超市要有入口和出口一样。图2所示就是功能FC的各个接口。

IN：输入接口，主调函数将参数传递给功能FC的接口，就像超市的入口参数只能进不能出。

OUT：输出接口，功能FC将处理完的结果返回给主调程序的接口，就像超市的出口参数只能出不能进。

IN_OUT：输入输出接口，参数既能从此接口进入也能从此接口输出。

TEMP：临时变量或者叫本地数据，是该功能FC的数据存储区域只在本功能中起作用。

RETURN：返回值，该类型下只能有一个接口，用于向主调程序返回参数。

功能

将 iPCF 漫游机制与 SCALANCE W774-1 RJ45 和 KEY-PLUG W780 iFeatures 结合使用，在自动引导车辆系统中实现集成

技术规范

商品编号

6GK5774-1FX00-0AA0

6GK5774-1FX00-0AB0 [1\)](#)

6GK5774-1FX00-0AC0 [2\)](#)

产品类型名称

W774-1 RJ45

传输率	
传输率	
W-LAN 中大值	
工业以太网时	
传输率 工业以太网时	
小值	
大值	
接口	
电气连接数量	
用于网络组件和终端设备	
适用于电源	
适用于冗余电源	
电气连接规格	
移动存储介质规格	
C-PLUG	
KEY-PLUG	
存储器	
移动存储介质规格	
接口 无线	
无线网卡数量 固定安装	
传输方式 MIMO 中	

空间串流的数量

电气连接数量 适用于外部天线

电气连接规格 适用于外部天线

产品特点 外部天线可直接安装在设备上