

## 湖北省西门子授权供应商---西门子变频器十堰市总代理

产品名称	湖北省西门子授权供应商---西门子变频器十堰市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

### 产品详情

//以上的是参数输入部分LAR2 P#0.0

//该语句指名了FB和背景数据块的对应关系，就是FB的第一个参数对应背景数据的地址CDB

//交换共享数据块和背景数据块，将当前的共享数据块变为背景数据块UC "TCONT\_CP"

//使用UC调用FB，FB的背景数据块就是上面打开的数据块即"tDIPd"CDB

//交换共享数据块和背景数据块，将当前的背景数据块变为共享数据块//以下是参数输出部分A DBX

42.0= M 8.0A DBX 42.1= M 8.1L DBW 22T PQW 306L DBD 34T MD 4//从上面我们可以看出DBX42.0、DBX42.1和DBD34是输入输出行数据下面这段程序是使用传统的方法CALL调用FBCALL "TCONT\_CP",

"tDIPd"PV\_IN :=PV\_PER :=PIW290DISV :=INT\_HPOS:=INT\_HNEG:=SELECT :=PV :=LMN :=LMN\_PER

:=PQW306QPULSE :=QLMN\_HLM:=QLMN\_LLM:=QC\_ACT :=CYCLE :=CYCLE\_P :=SP\_INT :=MD4MAN

:=COM\_RST :=M8.0MAN\_ON :=M8.1上面这两段程序的执行效果是一样的，但是他们的写法和思路是完全不一样的，使用UC调用时，FB的输入输出参数的赋值很自由，可以在程序的任何地方书写，没有条条框框的限制，而CALL就不同了，他给出了书写参数的位置。当然使用CALL时也可以使用共享数据块方式传递参数，但是这样就乱了，也没有这个必要。从中我们可以得到一个结论，FB的数据参数传递是通过数据块来传递的，而且数据块是静态的，所以我们给FB传递参数时，可以在任何地方都可以给FB传递参数。UC和CALL的区别还有，UC可以通过AR2修改FB参数与背景数据块的对应关系。而CALL指令是不行的。通过改变AR2的值使得对应关系产生偏移。FC（功能），他是没有存储能力的，这是一般的说法，给定入口参数，执行完了，从出口参数读出数据，FC的功能就消失，就像C语言里的函数。如果在FC里使用全局数据（M区数据，数据块数据），那就会是另外一种效果。上面说过，FC里的参数是没有实际地址的，使形式参数，只有在调用时才会把实际参数的地址传递到FC的参数里。下面，我使用一个例子可以证明FC的参数传递的不是数据，而是地址，建立一个FC如下：