

SIEMENS福建省泉州市西门子代理(授权)一级总代理

产品名称	SIEMENS福建省泉州市西门子代理(授权)一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

一、新增两条位逻辑指令，分别是 ALT 指令与 ALTP 指令。

ALT：交替输出指令，当该指令前面的条件接通时，每个扫描周期 ALT 指令上的操作数状态都会发生翻转，当前面条件断开时，ALT指令上的操作数保持断开前最后一个扫描周期的状态。

ALTP：脉冲交替输出指令，当I0.1由不通向导通转换时，Q0.1的状态发生翻转。利用 ALTP 指令可以轻松的实现类似设备一键启停的功能。

二、转换指令

V2.8版本以前的软件，只有16位整数和BCD码之间的转换指令，在2.8版本中新增了32位双整数和32位BCD码之间的转换指令。

双整数和32位BCD码之间的转换

32位BCD码和双整数之间的转换

以前的量程转换指令需要自己编写转换程序，再做成库，现在2.8版本软件直接给我们提供了量程转换程序，集成的转换指令具有更快的执行速度。

量程变换指令

三、数学指令

新增7条数学指令，用于常见的数据处理，可以极大的减轻编程的难度，分别是：

1、取最大值或最小值

根据数据类型不同有字节，整数，双整数和实数的取最大最小值指令，此处以字节为例说明指令的用法，执行该指令，会将VB0开始的10个字节中的最小的值放在VB10中，该值所处的位置放在VW12中，最大的值放在VB14中，最大值所处的位置放在VW16中。

2、取随机值

生成所设定范围内的一个随机值。根据数据类型不同有字节，整数，双整数和实数的取随机值指令，此处以字节为例说明指令的用法，执行该指令，会随机生成一个0到10之间的数值存放在VB0中。

3、数组排序

Sort指令排序给定的数组，并将其写入 OUT 输出。如上图所示指令，将VB0开始的10个字节中的数据按从小到大（MODE为0）的顺序排列，结果放在VB10开始的10个字节中。

4、取数组平均值

将VB0开始的10个字节中的数据平均值算出来存放在VB10。

5、取juedui值（没有字节的取juedui值指令）

6、低通滤波器

选择滤波器0以处理滤波器系数为0.9的AIW16的输入。结果放在AQW18中。

支持 64 路一阶低通滤波器，用于对源数据的滤波处理。

7、反三角函数指令

四、新增 3 条逻辑运算符用于逻辑运算，分别是

