

# SIEMENS呼伦贝尔市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北区一级总代理商

产品名称	SIEMENS呼伦贝尔市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

### （一）要点与应用

表达式  
赋值运算

## 运算符

数据管理

过程优化

配方管理

数学计算 / 统计任务

### (二) 表达式

相关运算符的优先级，优先级数越小越优先

同等优先级运算符的运算顺序按照从左到右的顺序

赋值运算的计算按照从右到左的顺序进行

括号优先级最高

算术表达式

关系表达式

逻辑表达式

### (三) 算术表达式

如果两个操作数均为有符号的整数，但长度不同，那么结果将采用长度较长的那个整数数据类型

如果这两个操作数均为无符号整数，但长度不同，那么结果将采用长度较长的那个整数数据类型（数据类型包括带符号和无符号整数）；另例如为无符号整数，那么结果将采用另一个长度较大的有符号数据类型。如果一个操作数为整数，另一个为浮点数，那么结果将采用浮点数的数据类型（例如，Int + Real = Real）。如果两个操作数均为浮点数，但长度不同，结果将采用长度较长的那个浮点数的数据类型（例如，Real + Real = Real）。对于操作数为"Time"和"日期和时间"数据类型组，运算结果的数据类型请参见表1。

#### (四) 关系表达式

以下数据类型组中的所有变量都可以进行比较：

整数/浮点数

位、位序列

字符串

对于以下数据类型，只能比较相同类型的变量：

TIME

日期和时间

UDT

Array

Struct

Variant

字符串的比较是对比。在比较符串编码的字符串时，长度和各字符对应的数值。UTF-16

Array 比较需要数组维度、数组元素数据类型与数量完全相同

UDT、Array、Struct、Variant等进行的比较只能使用S7-1200 V4.2及其以上的版本。

