

# 西门子PLC(中国)总代理商

产品名称	西门子PLC(中国)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	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

高速计数是PLC中非常重要的功能，每个系列的PLC编程方法各有不同，一起来学习一下西门子1200系列高速计数程序如何编写。

1200提供了6路高速计数功能，分别为HSC1-HSC6，本体自带的输入点频率可达100KHZ,通过信号板扩展可以的输入点可以达到200KHZ，可满足大部分应用场合的需求。高速计数程序编写步骤：1) 打开CPU属性，高速计数器（HSC），启用该高速计数器，设置好计数类型，运行模式，计数方向取决于和初始计数方向。

设置初始值，同步输入（复位），捕捉输入（读取），门输入（使能）等。

设置比较输出，事件组态，勾选为计数值等于参考值这一事件生成中断，添加硬件中断OB。

设置对应功能的数字输入I点地址和输入地址（默认为ID1000）。

2) 选择高速计数工艺指令进行编程。指令>工艺>计数>其它>CTRL\_HSC指令。

HSC : 高速计数器硬件标识符。

DIR : 启用新的计数方向。CV:启用新的计数值。RV : 启用新的参考值。PERIOD:启用新的测量周期。NEW\_DIR: DIR = TRUE 时装载的计数方向, +1为增, -1为减。NEW\_CV : CV = TRUE 时装载的计数值。NEW\_RV: 当 RV = TRUE 时, 装载参考值。NEW\_PERIOD: PERIOD = TRUE 时装载的频率测量周期。BUSY: 处理状态。STATUS: 运行状态。计数值分别存储在ID1000-ID1020中, 当计数值等于设定参考值时会触发中断事件, 可以在中断OB中实现快速输出的动作。