

## 遵义市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子

产品名称	遵义市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

### 产品详情

2.S7-200 SMART 与 S7-200 SM控制字节定义不同S7-200 SMART 与 S7-200 SM 定义不同。不能将 S7-200CPU 编写的 PLS 程序直接用于S7-200

SMART，需修改控制字节和更改周期为频率。例如，在 S7-200 程序里，编写 1ms/周期，装载周期和脉冲的 PTO 输出程序；由于 S7-200 SMART 与 S7-200 SM 控制字节定义不同，使用 STEP 7 Micro/Win SMART 打开该程序，实际定义变化为 1ms/周期，更新周期的 PWM 输出。如下图所示：

3.S7-200 SMART 使用频率时基相对于 S7-200 CPU 多段 PTO 计算周期增量的方式，S7-200 SMART 多段 PTO 设置更简单。如下图所示：

对于依照周期时间（而非频率）的计算，可以使用以下公式来进行频率转换： $CT_{Final} = CT_{Initial} + (CT * PC)_{Initial} = 1 / CT_{Initial}$   $FF_{Final} = 1 / CT_{Final}$

4.S7-200 SMART 与 S7-200 对脉冲频率，脉冲数组态范围响应不同 S7-200 SMART 与 S7-200 对脉冲频率，脉冲数组态范围响应不同。如下图所示：

5.S7-200 SMART PLS 在再次执行 PLS 指令之前需有时间延迟如果在 PTO 操作正在产生脉冲时被禁止，S7-200 PLS 在再次执行 PLS 指令之前没有时间延迟限制。如果在 PTO 操作正在产生脉冲时被禁止，S7-200 SMART 再次执行 PLS 指令之前必须要有时间延迟，并确保其等于上一个有效脉冲的 Zui 大周期时间。6.S7-200 SMART PTO 脉冲数测量 S7-200 SMART CPU 没有类似 S7-200 CPU 的高速计数器模式 12 功能。S7-200 SMART CPU 硬件脉冲输出接到输入，配置高速计数器向导并调用 HSC 子程序可监视 PTO 脉冲数量。如下图所示：