

宁夏回族自治区西门子授权供应商---西门子电机固原市总代理

产品名称	宁夏回族自治区西门子授权供应商---西门子电机固原市总代理
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

大家在学习定时器指令时，常常不知不同定时器如何发挥它本身在程序中的作用，这里我就以S7-200SM ART PLC中TON和TOF定时器为例，设计设备中对于电机延迟启动并延迟停止控制的案例，让大家对定时器指令有一个更深入层次的了解。一、定时器指令说明

二、控制要求（TON为例）

- （1）按下启动按钮计时10s后启动设备运行（运行后需断开定时使能）
- （2）按下停止按钮计时10s后断开设备运行（断开后需断开定时使能）

三、程序设计（TON为例）分析：通过启动保持和停止保持对定时器使能并启动电机和停止电机。

四、控制要求（TON/TOF配合为例）

- （1）按下启动按钮计时10s后启动设备运行（运行后需断开定时使能）

(2) 按下停止按钮计时10s后断开设备运行(断开后需断开定时使能)

五、程序设计(TON/TOF配合为例)

分析：通过启动保持和停止保持对定时器使能并启动电机和停止电机，TOF定时器接通时对应触点会动作，常开变常闭，常闭变常开，当接通条件断开后，定时器开始计时，时间到变恢复触点原始状态。

以上即为电机延迟启，延迟停两种实现方式，大家如若还是一知半解的，详细的请大家扫描下方二维码进行观看。