



的使用和声明产品的符合性，是强制性的法令条文。有此符合标志，产品可自由在会员国流通。CE标示必须标示在产品装置上，或是在包装上显示。然而此CE标示并不能免除国家单位对于未符合标示的产品所采取的行动。欧盟已经实施一套制度，以保护消费者与工作者的健康，商品的状态与环境。在这套新制度之下，欧盟与一些欧洲自由贸易协会的国家，制定了EC指令。以确保产品符合安全和品质的标准。使用plc实现十字路口红绿灯控制，是PLC控制中非常经典的控制案例。如下所示为路口红绿灯示意图：十字路口红绿灯示意图控制功能信号灯受一个启动开关控制，当启动开关接通时，信号灯系统开始工作，且先南北红灯亮，东西绿灯亮。当启动开关断开时，所有信号灯都熄灭。控制流程南北红灯亮维持25秒，在南北红灯Y2亮的同时东西绿灯Y3也亮，并维持20秒。到20秒时，东西绿灯Y3闪亮，闪亮3秒后熄灭。在东西绿灯Y3熄灭时，东西黄灯Y4亮，并维持2秒。固态继电器按照切换负载性能分，可以分为直流型和交流型两大类，交流型有“过零”和“非过零”两种类型的产品，其开关触点有常开式和常闭式两种，常开式也是目前市场上比较多的一种，在进行电路设计和选购的时，务必要弄清设计的要求和被控负载的情况。交流型SSR是针对工作在50HZ下工作而设计的。应用时被控交流电源频率的要求是在40-60HZ范围内正常工作，要求波形为正弦波。在此频率范围外货非纯正弦波作用下能否正常工作，要视产品的具体情况而定。云段落】3X\_bit：该设备类型支持的功能码与3x设备类型完全一致，不同之处是，3x是读数据，而3x\_bit是读数据中的某一个bit的状态。4X\_bit：该设备类型支持的功能码与4x设备类型完全一致，不同之处是，4x是读数据，而4x\_bit是读数据中的某一个bit的状态。6x\_bit：该设备类型发出的功能码与6x设备类型完全一致，不同之处是，6x是读数据，而6x\_bit是读数据中的某一个位的状态。威纶触摸屏的地址格式为：“N#X”其中N代表站号，#分隔符，X为MODBUS地址。为了评估步进电机的特性，必须要有必要的测量方法，从本节开始首先讲解下步进电机的静态转矩特性及步进角精度。静态转矩特性静态转矩特性为步进电机的转子静止状态（平衡状态）的特性，该特性与时间无关，静态转矩特性也称为角度-静态特性或刚度特性，是步进电机定子直流激磁状态下，负载转矩与转子位移角度的变化关系。此转矩如右图所示，以正弦规律变化，转矩为，产生的静态转矩T与位移角 的关系如下：其中，图中的、L、M为机械角度。