

# SIEMENS西门子四川省内江市（授权）伺服电机一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子四川省内江市（授权）伺服电机一级代理商——西门子西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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	15915421161 15903418770

## 产品详情

时间继电器是一种延时控制继电器，它在得到动作信号后并不是立即让触点动作，而是延迟一段时间才让触点动作。时间继电器主要用在各种自动控制系统和电动机的启动控制线路中。

1.外形与符号时间继电器分为通电延时型和断电延时型两种，其符号如下图所示。对于通电延时型时间继电器，当线圈通电时，通电延时型触点经延时时间后动作（常闭触点断开、常开触点闭合），线圈断电后，该触点马上恢复常态；对于断电延时型时间继电器，当线圈通电时，断电延时型触点马上动作（常闭触点断开、常开触点闭合），线圈断电后，该触点需要经延时时间后才会恢复到常态。2.种类及特点时间继电器的种类很多，主要有空气阻尼式、电磁式、电动式和电子式。空气阻尼式时间继电器又称为气囊式时间继电器，它是根据空气压缩产生的阻力来进行延时的，其结构简单，价格便宜，延时范围大（0.4~180s），但延时精度度低。空气阻尼式时间继电器的结构 电磁式时间继电器延时时间短（0.3~1.6s），但它结构比较简单，通常用在断电延时场合和直流电路中。电动式时间继电器的原理与钟表类似，它是由内部电动机带动减速齿轮转动而获得延时的。这种继电器延时精度高，延时范围宽（0.4~72h），但结构比较复杂，价格很贵。电子式时间继电器又称为电子式时间继电器，它是利用延时电路来进行延时的。这种继电器精度高，体积小。一种常用的通电延时型电子式时间继电器3.选用在选用时间继电器时，一般可遵循下面的规则：根据受控电路的需要来决定选择时间继电器是通电延时型还是断电延时型。根据受控电路的电压来选择时间继电器吸引绕组的电压。若对延时要求高，则可选择晶体管式时间继电器或电动式时间继电器；若对延时要求不高，则可选择空气阻尼式时间继电器。4.检测时间继电器的检测主要包括触点常态检测、线圈的检测和线圈通电检测。触点的常态检测。触点常态检测是指在控制线圈未通电的情况下检测触点的电阻，常开触点处于断开，电阻为无穷大，常闭触点处于闭合，电阻接近0。时间继电器常开触点的常态检测如下图所示。控制线圈的检测。时间继电器控制线圈的检测如下图所示。给控制线圈通电来检测触点。给时间继电器的控制线圈施加额定电压，然后根据时间继电器的类型检测触点状态有无变化，例如对于通电延时型时间继电器，通电经延时时间后，其延时常开触点是否闭合（电阻接近0）、延时常闭触点是否断开（电阻为无穷大）。

