

杉皓自动化 继电器模组模块生产厂家 永州继电器模组

产品名称	杉皓自动化 继电器模组模块生产厂家 永州继电器模组
公司名称	东莞市杉皓自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区东城街道立新光大路北一街 1号鑫鸿源产业园B栋202
联系电话	13392352820

产品详情

光耦继电器属于固态继电器，一般电磁继电器靠电流通过线圈使铁芯变成有磁性的磁铁吸合衔铁，从而使相关的触点动作控制负载的通断，而光耦继电器没有触点，其工作原理与光耦有点类似。

发光二极管用来向光电元件光线，光电元件接受光线并控制输出场效应管导通或截止。光耦继电器还有另一种可控硅整流管输出，它的负载电流比场效应管更大，后者可达到数安培，而前者可达到几十安培。

相对于电磁继电器，继电器模组价格，光耦继电器由于没有触点引起的磨损，使用寿命是无限的，同时也具有无震动、无切换声音等特性，与电磁继电器一样可控制各种负载（灯泡、发光二极管、加热器、马达等）。

（输出导通状态下）当解除施加到光耦继电器输入端的电池时，输入端的发光二极管将停止发光，由于光电元件不再有光线的照射，光电元件的电压将下降，当从光电元件供给的电压开始下降时，通过控制电路导致场效应管上的电荷快速放电，继而使场效应管不再导通，负载被断开，灯泡不发光。这个过程中所消耗的时间称为复位时间。

输出截止状态下）当电池通过限流电阻施加到光耦继电器的输入端时，输入端的发光二极管将发光，发出的光照射到对面的光电元件，光电元件根据光的强度将其转换成相应的电压，同时控制电路向场效应管的栅极充电，当栅极的电压达到场效应管的开启电压时，场效应管开始导通，灯泡发光。

这个过程中消耗的时间称为动作时间。

由于前后两级采用光电耦合的方式，因此输入输出间的绝缘电阻非常大，通常1000M欧姆。

3、继电器的功率；

继电器在实际使用时，千万不要将继电器小功率负载的触点并联后再来控制大功率负载电路之中。这是因为继电器触点从断开到闭合所用的时间不可能完全一致，通用继电器模组，则并联后动作时间短的那组触点将要承受较大的功率负载，因此必然造成这组触点的损坏。 继电器的电压与电流。

在选择继电器使用时，继电器的额定电压和它的吸合电流值应该满足电路设计需要，即根据驱动电压与电流值的大小来选择继电器的线圈额定工作电压值。若驱动电压和驱动电流值小于 < 额定电压和额定吸合电流值，永州继电器模组，则不能够确保继电器的正常工作；如果驱动电压和电流值大于 > 继电器的技术参数值时，则很有可能造成继电器线圈的烧毁。

4、继电器供电电压性质的选择；

继电器分为交流和直流两种，根据它的工作电源情况来该选择是使用交流继电器或者直流继电器。

干簧管继电器的触点形式有常开触点(H)和转换触点(Z)两种，控制组别有单组、两组、三组等；它的工作原理非常简单，利用永磁性磁铁或者利用通电线圈产生磁场都能够将它的常开触点动作变换成常闭状态来接通控制电路。

一般情况下，干簧管继电器的触点的额定容量都很小，只能够作为控制信号回路的小控制电流。作为控制回路信号使用时，没有额定工作电压参数。

智能照明系统主要特点为：

- 1.系统可控制任意回路连续调光或开关；
- 2.场景控制：可预先设置多个不同场景场景切换时淡入、淡出；
- 3.可接入各种传感器对灯光进行自动控制；
- 4.时间控制：某些场合可以随上下班时间调整亮度；
- 5.红外遥控：可用手持红外遥控器对灯光进行控制；
- 6.系统联网：可系统联网，利用上述控制手段进行综合控制或与楼宇智能控制系统联系。

智能照明系统的实用功能

- 1.智能系统设有中央监控装置，对整个系统实施中央监控，以便随时调节照明的现场效果，继电器模组模块生产厂家，例如系统设置开灯方案模式，并在计算机屏幕上照明灯具的布置情况，显示各灯组的开灯模式和开/关状态；
- 2.具有灯具异常启动和自动保护的功能；
- 3.具有灯具启动时间，累计记录，和灯具使用寿命的统计功能；
- 4.在供电故障情况下，具有双路受电柜自动切换并启动应急照明灯组的功能；
- 5.系统设有自动/手动转换开关，以便必要时对各灯组的开、关进行手动操作；
- 6.系统设置与其他系统连接的接口，如建筑楼宇自控系统(BA系统)，以提高综合管理水平；
- 7.具有场景预设、亮度调节、定时、时序控制及软启动、软关断的功能。随着智能系统的进一步开发与完善，其功能将进一步得到增强。

杉皓自动化(图)-继电器模组模块生产厂家-永州继电器模组由东莞市杉皓自动化有限公司提供。东莞市杉皓自动化有限公司（www.sanworelay.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！