

杉皓自动化 欧姆龙固态继电器组 湖州继电器组

产品名称	杉皓自动化 欧姆龙固态继电器组 湖州继电器组
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，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，欧姆龙固态继电器组，同时控制电路向场效应管的栅极充电，继电器组的接线图，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。

欧姆龙继电器的九大特点介绍

欧姆龙作为继电器的生产龙头厂家，湖州继电器组，不仅推出了比较小的SSOP封装的G3VM系列MOS FET欧姆龙继电器，更拥有高容量型与低C×R型等广泛的产品阵容。MOS FET欧姆龙继电器的九大特点：

1、超小轻量型

欧姆龙的SSOP固态继电器实现了超小尺寸。以优先一步的技术主导着市场。

2、低驱动电流

驱动电流为推荐动作条件（标准）的7.5~15mA。实现了低电流，并为节省能源做出了贡献。

3、长寿命

通过光信号传送方式，实现无接点构造。避免了由接点磨损导致的寿命减短，可半性驱动。

4、漏电流微小

具有抗外来涌流的性能，并增加了缓冲电路，关闭时的漏电流。

5、优异的抗冲击性

内部部件完全采用铸造方式，而且没有可移动部件，使其抗冲击性、抗振性能都相当优越。

6、高缘性

把电信号转换为光信号，通过光信号来传输，实现了电气隔离。确保了在标准情况下输入输出间耐压为AC2500V时实现了高缘性。

7、静音

避免了机械继电器因金属接点所产生的开关声，实现了静音的功能。

8、高速响应

与机械继电器的3ms~5ms动作时间相比，动作时间提升至1ms。实现了快速响应能力。

9、正确控制微小模拟信号

与三极管相比大大减少了死区，微小的模拟信号输入波形也基本不会变形。

以上对于欧姆龙继电器的九大特点就分享到这。欧姆龙MOS FET继电器目前可以替代机械继电器并在环保上可作为继电器的替代产品，因而仅仅问世数年，便已在电话通信、工业控制、办公娱乐等优先域迅速推广应用。

电流继电器模块

触点的动作和线圈的动作电流大小有关的继电器模块叫电流继电器模块，使用时电流继电器模块的线圈与负载串联。

特点：其线圈的匝数少而粗。

分类：按线圈电流的种类可以分为交流和直流电流继电器模块，按吸合电流大小又可以分为过电流和低电流继电器模块。

时间继电器模块

时间继电器模块的特点是当得到控制信号后（如继电器模块线圈接通或断开电源），其触点状态并不立即改变，而是经过一段时间的延迟之间，触点才闭合或断开，因此这种继电器模块又称为继电器模块。

热继电器模块

热继电器模块是利用电流流过热元件时产生的热量，使双金属片发生弯曲而推动执行机构动作的一种保护电器。主要用于交流电动机的过载保护、断相及电流不平衡运行的保护及其它电气设备发热状态的控制。

热继电器模块的选用：

（1）过载能力较差的电动机，直流控制直流固态继电器组，热元件的额定电流 I_{RT} 为电动机的额定电流 I_N 的60%~80%。

（2）在不频繁的启动场合，若电动机启动电流为其额定电流6倍以及启动时间不超过6秒时，可按电动机的额定电流选取热继电器模块。

选用继电器模块小编认为，国内虽然有许多生产厂家，但是杉皓自动化是一家很不错的继电器模块生产厂家，值得大家信赖，有需要继电器模块的用户，可以来杉皓自动化了解。

杉皓自动化(图)-欧姆龙固态继电器组-湖州继电器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）在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，杉皓自动化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘小姐。