

继电器模组生产厂家 枣庄继电器模组 杉皓自动化

产品名称	继电器模组生产厂家 枣庄继电器模组 杉皓自动化
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

继电器模组（模块）有什么作用？

继电器模组把电气控制柜中的单个小功率继电器加以集成化、系列化，减少了中间接线环节，提高了产品的性能。产品顺应了微型化，集成化的发展趋势，是原单个继电器的更新换代产品。另产品可根据不同的数控系统而设计，更能适应现代数控机床的需要。继电器每路加有动作指示灯；继电器线圈两端加有续流保护二极管。

继电器的触点保护可选：二极管保护电路、快熔保险及阻容吸收；触点电流可选择：10A或是15A（放大板6A）。触点保护电路可选择：快熔保护险、RC阻容吸收、二极管。

在控制电路中用的继电器大多数是电磁式继电器。电磁式继电器具有结构简单，价格低廉，使用维护方便，触点容量小（一般在5A以下），触点数量多且无主辅之分，无灭弧装置，体积小，动作迅速、准确，控制灵敏、可靠等特点，扬州继电器模组，广泛地应用于低压控制系统中。

常用的电磁式继电器有电流继电器、电压继电器、中间继电器以及各种小型通用继电器等。电磁式继电器的结构和工作原理与接触器的相似，主要由电磁机构和触点组成。电磁式继电器有直流和交流两种。在线圈两端加上电压或通入电，继电器模组型号，生电磁力，当电磁力大于弹簧反力时，吸动衔铁使常开常闭接点动作；当线圈的电压或电流下降或消失时衔铁释放，接点复位。

时间继电器在控制电路中用于时间的控制。其种类很多，按其动作原理可分为电磁式、空气阻尼式、电动式和电子式等，按方式可分为通电型和断电型。空气阻尼式时间继电器是利用空气阻尼原理获得的，

它由电磁机构、机构和触头系统3部分组成。电磁机构为直动式双E型铁心，触头系统借用I-X5型微动开关，机构采用气囊式阻尼器。

可控硅作为变频器之内不可缺少的主要配件之一已经广为人知，那么可控硅击穿的主要原因有哪些？

1、过压击穿：

过压击穿是可控硅击穿的主要原因之一，可控硅对过压的承受能力几乎是没有任何时间的，即使在几毫秒的短时间内过压也会被击穿的，因此实际应用电路中，在可控硅两端一定要接入RC吸收回路，以避免各种无规则的干扰脉冲所引起的瞬间过压。如果经常发生可控硅击穿，请检查一下吸收回路的各元件是否有烧坏或失效的。

2、过流与过热击穿：

其实过流击穿与过热击穿是一回事。过流击穿就是电流在通过可控硅芯片时在芯片内部产生热效应，使芯片温度升高，当芯片温度达到175℃时芯片就会失效且不能恢复。在正常的使用条件下，只要工作电流不超过可控硅额定电流是不会发生这种热击穿的，因为过流击穿原理是由于温度升高所引起的，而温度升高的过程是需要一定时间的，所以在短时间内过流(几百毫秒到几秒时间)一般是不会击穿的。

3、过热击穿：

这里所说的过热击穿是指在工作电流并不超过可控硅额定电流的情况下而发生的热击穿，发生这种击穿的原因主要是可控硅的辅助散热装置工作不良而引起可控硅芯片温度过高导致击穿。对于采用水冷方式工作的，主要检查进水温度是否过高(一般要求水温应在25℃以下，但不能超过35℃)，流量是否充足;对于采用风冷方式工作的，应检查风扇的转数是否正常，还有环境温度也不能太高等，但无论是风冷的还是水冷的，如果你在更换可控硅时只是更换了芯片的话，安装时要注意芯片与散热器之间的接触面一定要保证良好的接触，接触面要平整，不能有划痕或凹凸且不能有灰尘夹入，还要保证有足够且均匀的压力，继电器模组的优势，特别是对水冷的可控硅，继电器模组生产厂家，三个螺栓的拉力一定要均匀，并且还要经常检查和清理水垢，水垢太多也会影响散热效果导致过热击穿的。

4、用于数据采集

随着PLC技术的发展，其数据存储区越来越大。如德维森公司的PLC，其数据存储区(DM区)可达到9999个字。这样庞大的数据存储区，可以存储大量数据。数据采集可以用计数器，累计记录采集到的脉冲数，并定时地转存到DM区中去。数据采集也可用A/D单元，当模拟量转换成数字量后，再定时地转存到DM区中去。PLC还可配置上小型打印机，定期把DM区的数据打出来。

PLC也可与计算机通讯，由计算机把DM区的数据读出，并由计算机再对这些数据作处理。这时，PLC即成为计算机的数据终端。

电力用户曾使用PLC，用以实时记录用户用电情况，以实现不同用电时间、不同计价的收费办法，鼓励用户在用电低谷时多用电，达到合理用电与节约用电的目的。

5、用于信号监控

PLC自检信号很多，内部器件也很多，多数使用者未充分发挥其作用。其实，完全可利用它进行PLC自身工作的监控，或对控制对象进行监控。对一个复杂的控制系统，特别是自动控制系统，监控以至进一步能自诊断是非常必要的，它可减少系统的故障，出了故障也好查找，可提高累计平均无故障运行时间，降低故障修复时间，提高系统的可靠性。

6、用于联网、通讯

PLC联网、通讯能力很强，不断有新的联网的结构推出。

PLC可与个人计算机相连接进行通讯，可用计算机参与编程及对PLC进行控制的管理，使PLC用起来更方便。

继电器模组生产厂家-枣庄继电器模组-杉皓自动化由东莞市杉皓自动化有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市杉皓自动化有限公司（www.sanworelay.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!