

枣庄可控硅模块品牌

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：21

可控硅模块主要优点如下：

- （1）采用进口方形可控硅支撑板，降低了可控硅模块的电压，功耗低，效率高，节能效果好。
- （2）采用进口插入元件，保证晶闸管模块触发控制电路的可靠性。
- （3）DCB陶瓷铜板采用独特的处理和特殊的焊接工艺，保证了晶闸管组件的焊接层无空腔，导热性好。
- （4）导热绝缘包装材料具有优异的隔热防潮性能。
- （5）触发控制电路、主电路和导热基板相互隔离，导热基板不带电，介电强度 $\geq 2500V$ 保证安全。
- （6）通过输入0-10V直流控制信号，可以平滑地调节主电路的输出电压。
- （7）可采用手动控制、仪表控制或微机控制。
- （8）适用于电阻和电感负载。 淄博正高电气有限公司倾城服务，确保产品质量无后顾之忧。 枣庄可控硅模块品牌



可控硅鉴别三个极的方法很简单，根据P-N结的原理，用万用表测量一下三个极之间的电阻值就可以判断出来。

阳极与阴极之间的正向和反向电阻在几百千欧以上，阳极和控制极之间的正向和反向电阻在几百千欧以上（它们之间有两个P-N结，而且方向相反，因此阳极和控制极正反向都不通）。

控制极与阴极之间是一个P-N结，因此它的正向电阻大约在几欧-几百欧的范围，反向电阻比正向电阻要大。可是控制极二极管特性是不太理想的，反向不是完全呈阻断状态的，可以有比较大的电流通过，因此，有时测得控制极反向电阻比较小，并不能说明控制极特性不好。另外，在测量控制极正反向电阻时，万用表应放在R*10或R*1挡，防止电压过高控制极反向击穿。

若测得元件阴阳极正反向已短路，或阳极与控制极短路，或控制极与阴极反向短路，或控制极与阴极断路，说明元件已损坏。 枣庄可控硅模块品牌淄博正高电气有限公司深受各界客户好评及厚爱。



可控硅模块的作用和优势大家都知道，它的应用范围是非常广的，在不同设备上的使用方法也是不一样的，那么在整流电路中可控硅模块的使用方法是什么呢？下面正高来讲一下在整流电路中可控硅模块的使用方法。

在正弦交流电压 U_2 的正半周期间，如果VS的控制极没有输入触发脉冲 U_g VS仍然不能导通，只有在 U_2 处于正半周，在控制极外加触发脉冲 U_g 时，可控硅模块被触发导通。只有在触发脉冲 U_g 到来时，负载 RL 上才有电压 U_L 输出 U_g 到来得早，可控硅模块导通的时间就早 U_g 到来得晚，可控硅模块导通的时间就晚。

选择可控硅模块的主要参数可控硅模块的主要参数应根据应用电路的具体要求而定。

所选可控硅模块应留有一定的功率裕量，其额定峰值电压和额定电流（通态平均电流）均应

高于受控电路的较大工作电压和较大工作电流1.5~2倍。

可控硅模块的正向压降、门极触发电流及触发电压等参数应符合应用电路（指门极的控制电路）的各项要求，不能偏高或偏低，否则会影响可控硅模块的正常工作。

上就是可控硅模块在不同设备中的种类选择，希望对您有所帮助。淄博正高电气有限公司过硬的产品质量、质量的售后服务、认真严格的企业管理，赢得客户的信誉。



可控硅模块又叫晶闸管，自从20世纪50年代问世以来已经发展成了一个大的家族，它的主要成员有单向晶闸管、双向晶闸管、光控晶闸管、逆导晶闸管、可关断晶闸管、快速晶闸管，等等。现在大家使用的是单向晶闸管，也就是人们常说的普通晶闸管，它是由四层半导体材料组成的，有三个PN结，对外有三个电极：首层P型半导体引出的电极叫阳极A[]第三层P型半导体引出的电极叫控制极G[]第四层N型半导体引出的电极叫阴极K[]从晶闸管的电路符号可以看到，它和二极管一样是一种单方向导电的器件，关键是多了一个控制极G[]这就使它具有与二极管完全不同的工作特性。淄博正高电气有限公司产品**国内。枣庄可控硅模块品牌

淄博正高电气有限公司产品适用范围广，产品规格齐全，欢迎咨询。枣庄可控硅模块品牌

电子元器件制造业是电子信息产业的重要组成部分，是通信、计算机及网络、数字音视频等系统和终端产品发展的基础，其技术水平和生产能力直接影响整个行业的发展，对于电子信息产业的技术创新和做大做强有着重要的支撑作用。对于下一步发展计划，不少行业家和企业表示，后续将继续完善电子信息全产业链的交易服务平台，深耕拓展可控硅模块,晶闸管模块,晶闸管智能模块,可控硅集成模块,晶闸管集成模块,可控硅触发板,电力调整器,固态继电器,智能可控硅调压模块,晶闸管调压模块,可控硅模块厂家,可控硅智能调压模块,移相触发板,调压模块,晶闸管智能调压模块,单相触发板线下授权分销及上下游相关行业，完善产业布局，通过发挥华强半导体集

团的大平台优势，整合优化可控硅模块,晶闸管模块,晶闸管智能模块,可控硅集成模块,晶闸管集成模块,可控硅触发板,电力调整器,固态继电器,智能可控硅调压模块,晶闸管调压模块,可控硅模块厂家,可控硅智能调压模块,移相触发板,调压模块,晶闸管智能调压模块,单相触发板线下授权分销业务内外部资源。眼下，市场缺口较大的，还是LCD领域，由于LCD价格逐渐提高，同时也开始向新的生产型方向发展，相应的电子元器件产能并没有及时跟进。因此，对于理财者来说，从这一方向入手，有望把握下**业增长的红利。而LED芯片领域，随着产业从显示端向照明端演进，相应的电子元器件厂商也需要优化生产型，才能为自身业务经营带来确定性。因此，从需求层面来看，电子元器件市场的发展前景极为可观。枣庄可控硅模块品牌

淄博正高电气有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**正高电气供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！