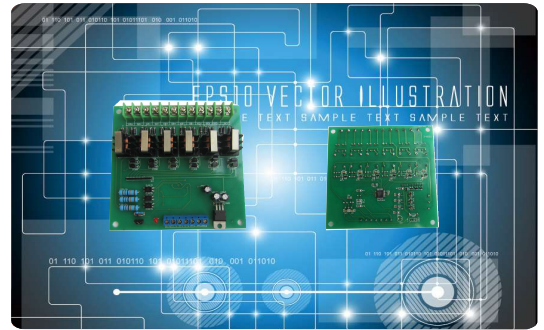


用途:

- ◇通用可控整流：适用于电解,电镀,充电,稳流稳压可控整流装置
- ◇调压 移相：适用于三(单)相交流调压或整流带电阻,电感负载
- ◇化工 电解：适用于化工,冶炼行业大电流可控整流装置
- ◇充 放 电：适用于蓄电池充放电装置
- ◇直流电机调速：适用于直流电机调速装置
- ◇发 电 机 励磁：适用于同步电机励磁装置
- ◇电 动 机 励磁：适用于电动机励磁装置
- ◇电动机软启动：适用于交流电动机可控硅软启动装置



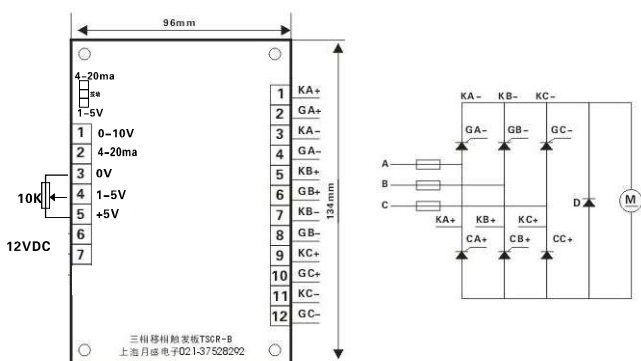
说明

三相可控硅触发板由本公司生产的集成触发电路、运算放大器、脉冲变压器等单元组成。可以与各种自动化仪表配套使用，对仪表无干扰，也可以外接电位器手动控制，广泛应用于负载要求连续平滑调节，控制精度要求较高或不允许大电流冲击的控制系统。如直流电机调速、调压、充电等。用户使用时，可接入普通晶闸管或双向晶闸管，主要用于三相纯阻性负载、三相感性负载或三相变压器原边控制，如硅碳棒、硅钼棒、电阻丝等，也可用于三相全桥全控整流，具有触发可靠，工作稳定，使用灵活的优点。

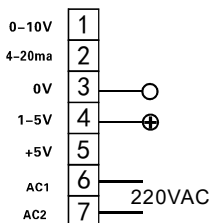
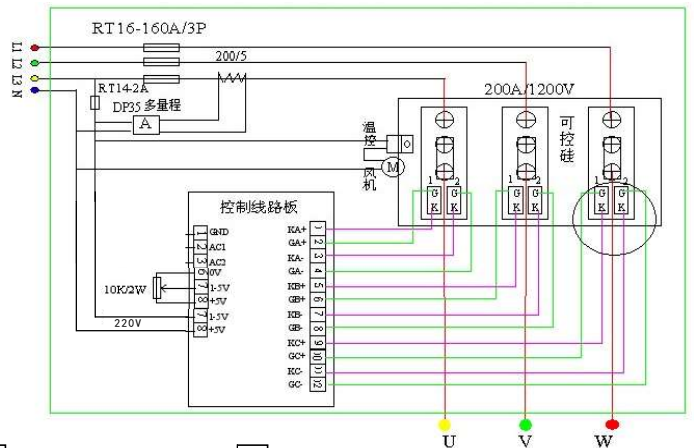
三相可控硅移相触发电板主要技术指标

1. 采用高性能进口单片机作为控制，三相平衡度高、波形对称性好、直流成分小、线性化好、控制精度高、工作稳定。
2. 工作电压宽。输入工作线电压最低可达额定电压的4%，其控制精度基本不变。
3. 触发功率大，可直接触发4000A的晶闸管(200mA以下触发电流)。
4. 偏置电源:12V-24VDC可选,接线简单，维护方便。
5. 多种控制信号输入：DC 4-20mA、DC 1-5V、DC 0-10V、10k电位器，
6. 与稳压板连接可实现恒压功能。
7. 该板设计新颖独特，无需外接同步变压器且无相序限制。
8. 主电路与控制电路实现全隔离，安全可靠。
9. 三相集成移相触发电模块为交、直流负载提供控制信号，该模块采用单片机设计,三相对称性好(≤5%)触发电流大，适用于任何可控硅触发，对任意负载实现无级调节。可实现对交,直流电机,软启动及调速。对变压器的原边调压、焊机、控温、励磁、电镀、水处理、力矩电机调速等。
10. 外形尺寸：100mm(长)×83mm(宽)×50mm(高)

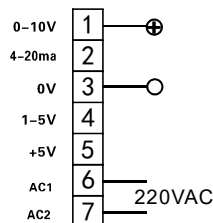
一. 可控硅触发板接线图（全控整流）



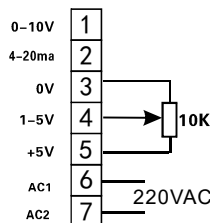
二. 移相触发电板电气原理图



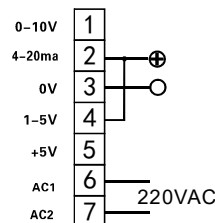
①. 1-5V



②. 0-10V



③. 10K电位器



④. 4-20ma