

概述

NHR-TR00系列移相触发器适用于双向可控硅、两个单向可控硅反并联等交流相位控制，它分为单相移相触发器和三相移相触发器两种类型，采用DIN35mm导轨方式安装。产品具有锯齿波线性好、移相范围宽、控制方式简单，相位输出保护、输出电流大等优点，适用于半控、全控等桥式线路的相位控制。它可与多种温度控制器配合使用，广泛应用于电炉、窑炉、工业炉等行业的温度控制。

- ★带显示面板，可在现场直接修改参数以适应不同工况
- ★具有移相控制功能，既可由面板手操，也可由外接电位器设定，或跟踪模拟输入值
- ★具有电流或电压信号输入，同时输入可随时标定零点和满度以适应不同要求
- ★具有内部限流设定或电位器限流设定功能
- ★具有轻微过流、较大过流、三相不平衡、缺相报警等功能
- ★连接方式多样，适用于可控硅不同应用组合

主要技术参数

- 1、工作电源：AC220V±20V 50Hz±5%
- 2、工作环境：温度：0~50℃；湿度：10~85%RH（无结露）；无强磁场；无强烈振动
- 3、输入信号：电流（4~20mA或0~10mA）；电压（1~5V或0~10V）
- 4、输出能力：驱动可控硅（触发脉冲4V/200mA，0.1mS）
- 5、安装方式：导轨式安装
- 6、安装尺寸：单相：155*110*60 mm（长*宽*高）
三相：250*110*64 mm（长*宽*高）

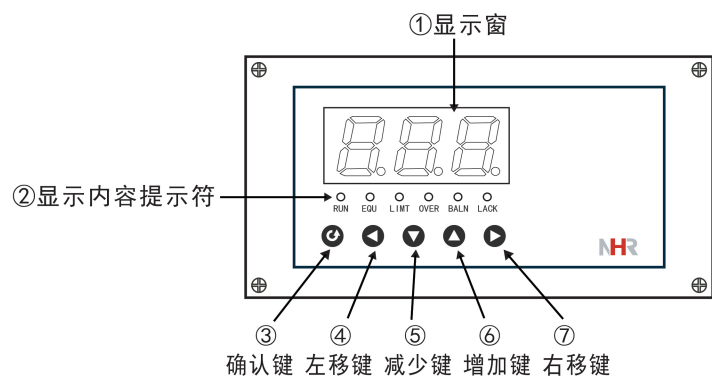
仪表外形尺寸



单相移相触发器

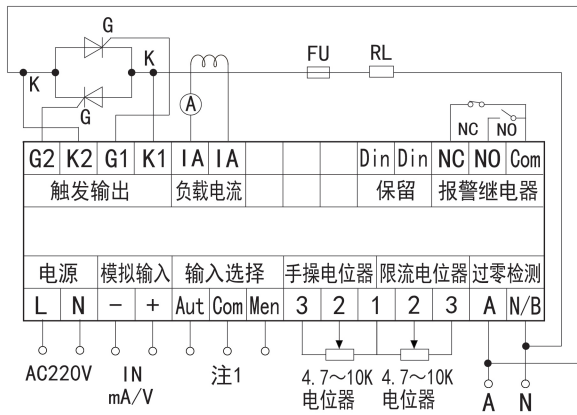


三相移相触发器

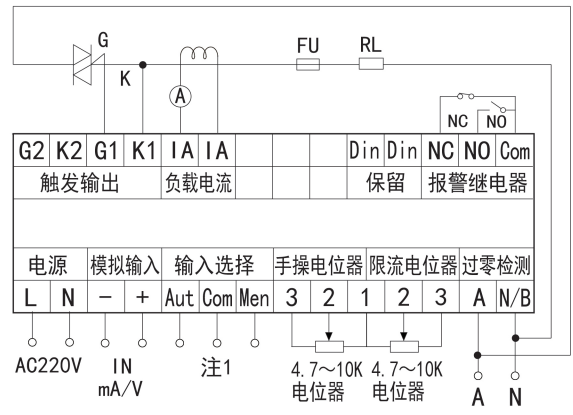


仪表接线

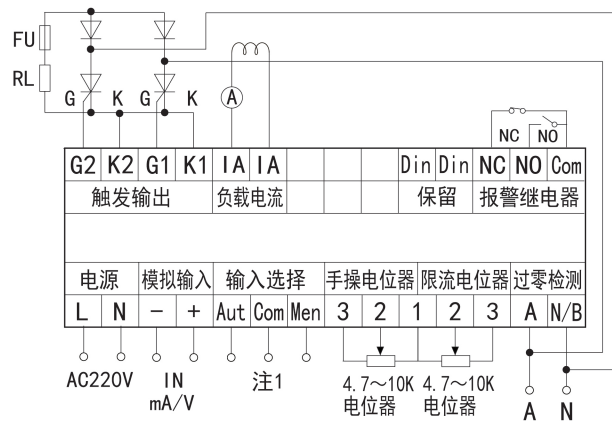
1、单相控制KP1（单向可控硅反并联）



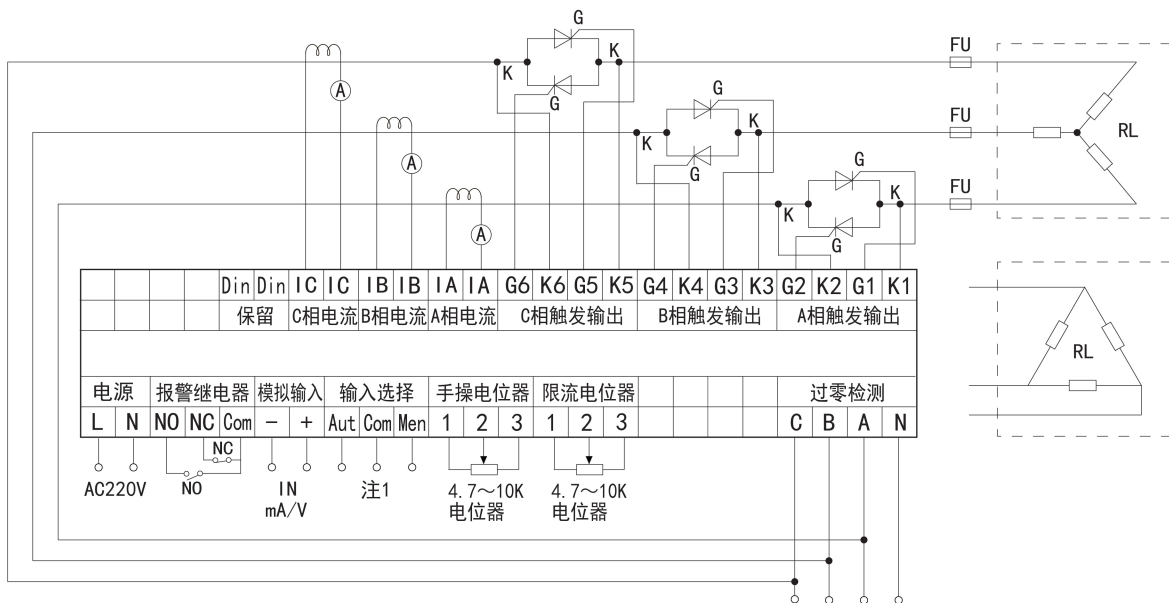
2、单相控制KS1（双向可控硅）



3、单相控制KZ1（半控桥式整流）

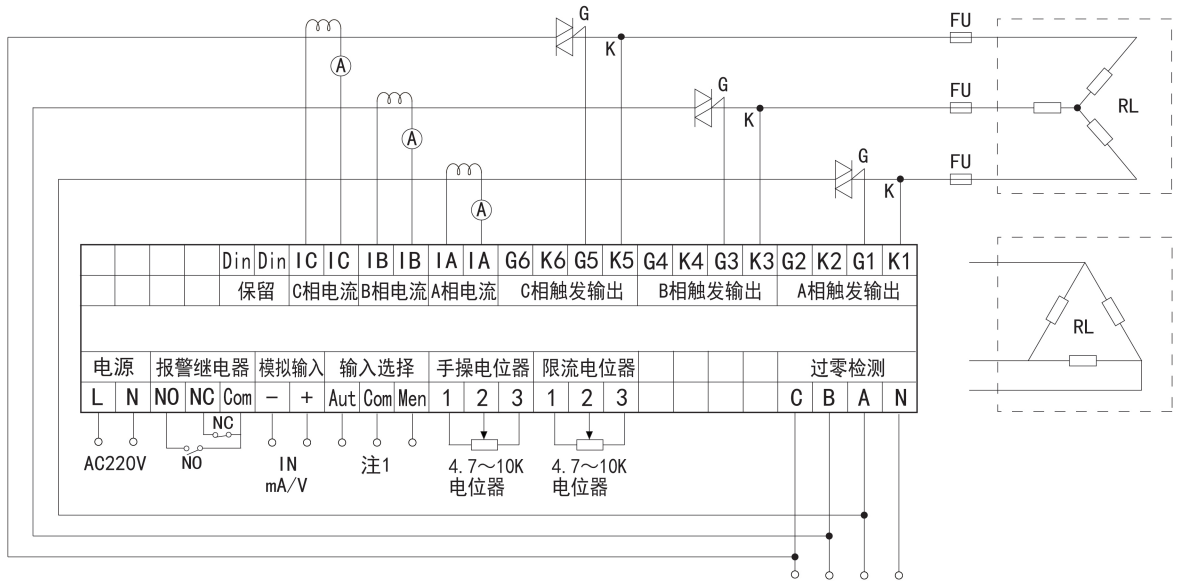


4、三相全控KP3（单向可控硅反并联，△形接法或Y形接法星点不接N）

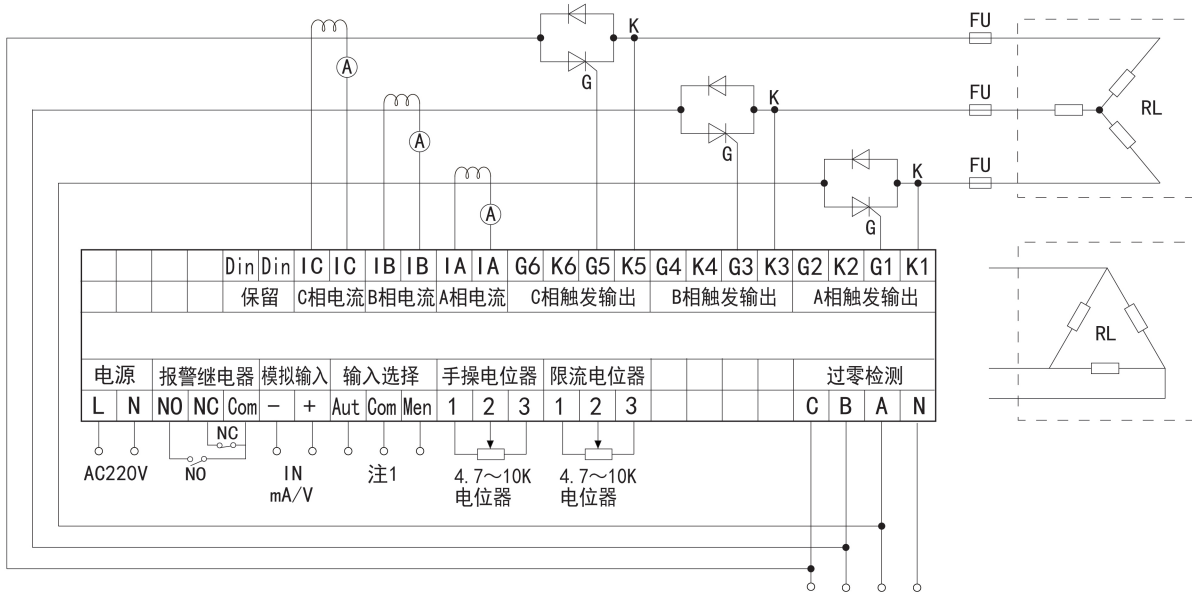


仪表接线

5、三相全控KS3（双向可控硅，△形接法或Y形接法星点不接N）

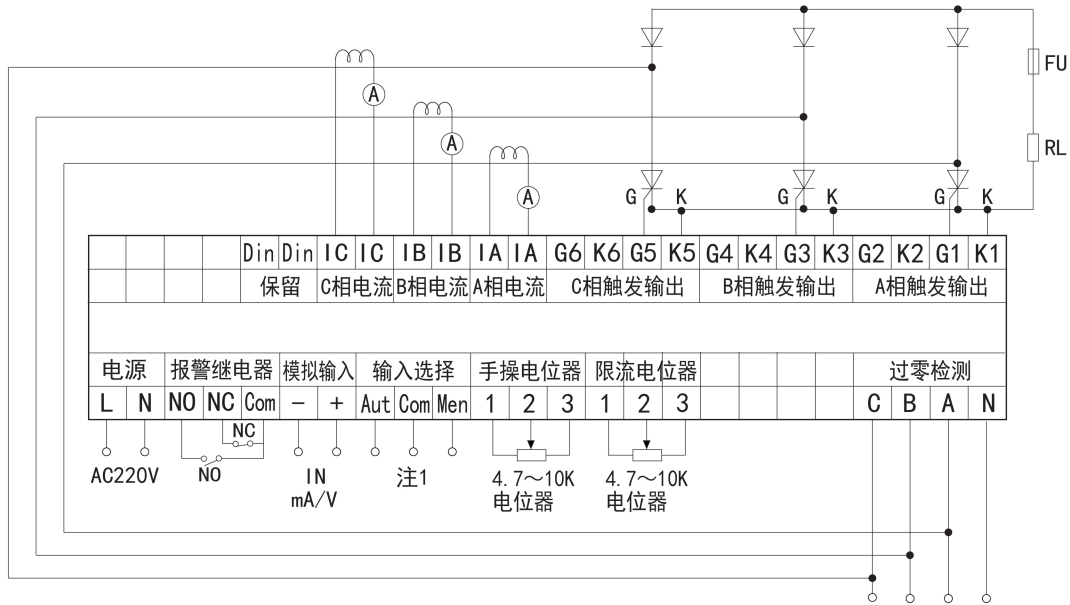


6、三相半控KY3（单向可控硅与整流管反并联，△形接法或Y形接法星点不接N）

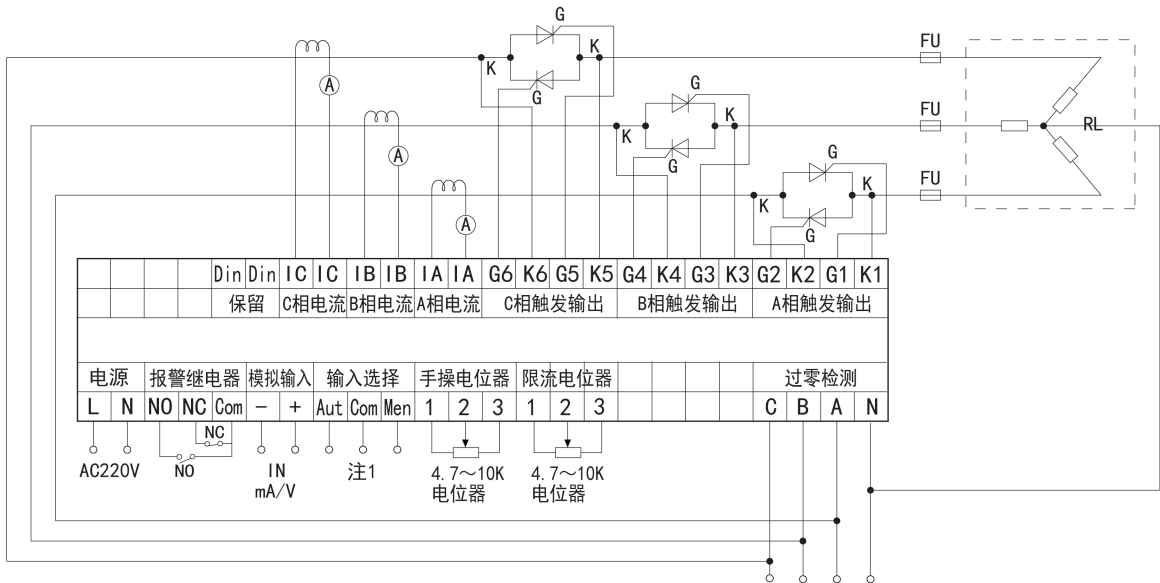


仪表接线

7、三相半控整流KZ3

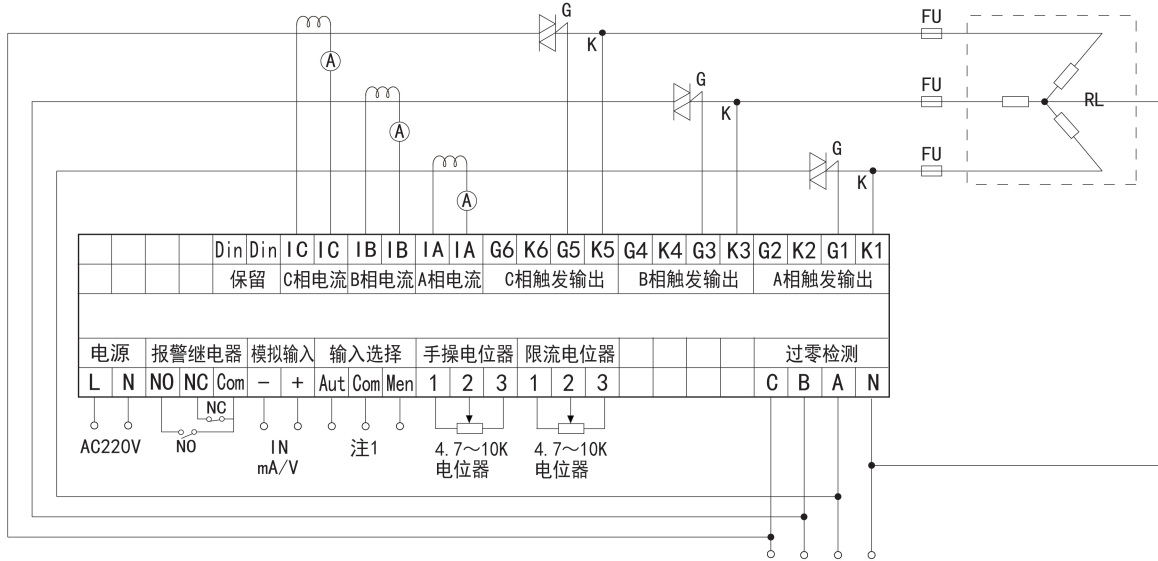


8、三相KP4（单向可控硅反并联，Y形接法星点接N）



仪表接线

9、三相KS4（双向可控硅，Y形接法星点接N）



注1：电位器设定或模拟输入只能两者选一，Com与Aut相连选择模拟输入；Com与Men相连选择电位器输入。

仪表选型

NHR-TR - -
 ① ② ③

①触发器类型		②限流方式		③接线方式（可全切换）	
代码	触发器类型	代码	限流方式	代码	输出连接
01	单相移相触发器	0	无限流	01	KP1：单相仪表：（A，B/N—A，B/N）
03	三相移相触发器	1	有限流	02	KS1：单相仪表：（A，B/N—A，B/N）
				03	KZ1：单相仪表：（A，B/N—桥式）
				04	KP4：三相四线（Y-Y）
				05	KS4：三相四线（Y-Y）
				06	KP3：三相三线（△-△）
				07	KP3：三相三线（△-Y）
				08	KS3：三相三线（△-△）
				09	KS3：三相三线（△-Y）
				10	KY3：三相三线（△-△）
				11	KY3：三相三线（△-Y）
				12	KZ3：三相三线（△-桥式）

备注：1、单相移相触发器接线方式只能选择KP1、KS1、KZ1。