

概述

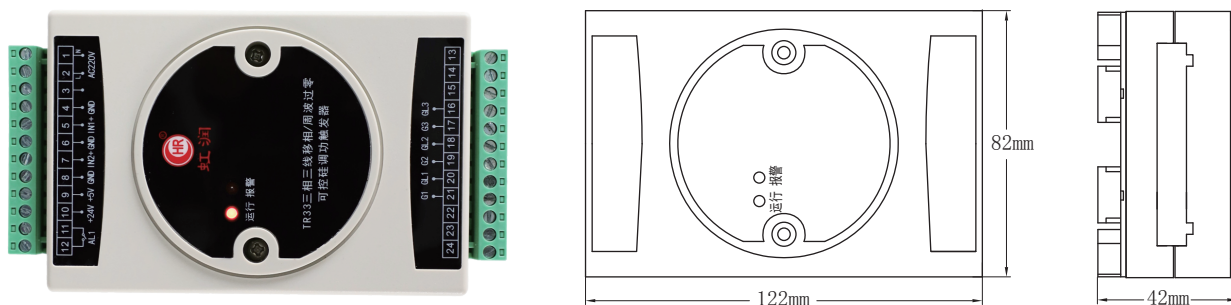
OHR-TR30系列移相触发器是应用了单片机技术的智能化三相移相触发器，功能强大且可靠性高，能适应各种电阻丝、硅碳棒及负载采用变压器降压的硅钼棒、钨丝等各种类型工业电炉，也可用于电机软启动的控制。

- ★采用全光电隔离技术，对输入端造成干扰小
- ★具有电源缺相检测、过流检测及报警功能，三相四线制还具备可控硅击穿及负载开路检测功能
- ★自动同步功能，连接可控硅触发线不需要对相序
- ★电流反馈或延迟时间可调的软启动/软停止功能，可适应硅钼棒、钨丝、电动机及感性负载
- ★内含开关电源，可直接用220VAC电源供电，并具备5V及24V两组直流电源输出

主要技术参数

- 1、工作电源：AC220V \pm 20，50Hz \pm 5%，具备5V及24V两组直流电源输出
- 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0~20mA）；电压（1~5V或0~5V）
- 4、输出能力：驱动可控硅（触发脉冲4V/200mA，0.1mS）
- 5、安装方式：标准35mmDIN导轨安装
- 6、安装尺寸：122*82*42 mm（长*宽*高）

仪表外形尺寸

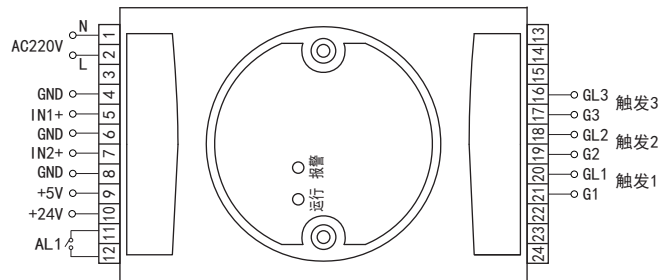


仪表选型

触发器类型	接线方式	负载特性
OHR-TR31单相触发器	单相220V/380V专用	阻性及感性
OHR-TR33三相三线触发器	三相三线专用（半控及全控回路）	阻性及感性
OHR-TR34三相四线触发器	三相四线、两相及单相	阻性

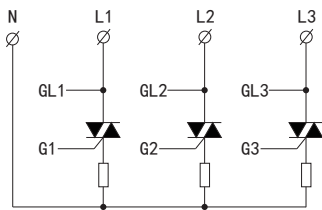
仪表接线

1、接线端子图

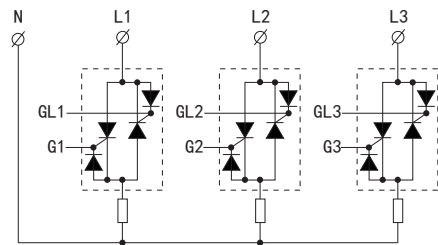


2、可控硅触发输出接线

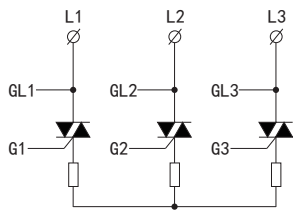
①、星型三相四线制结构负载
(双向可控硅电路)



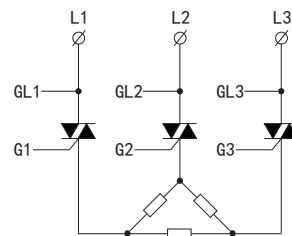
②、星型三相四线制结构负载
(单向可控硅反并联电路)



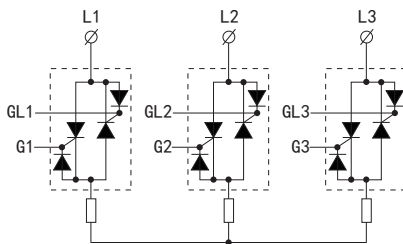
③、星型三相三线制全控制结构
(双向可控硅电路)



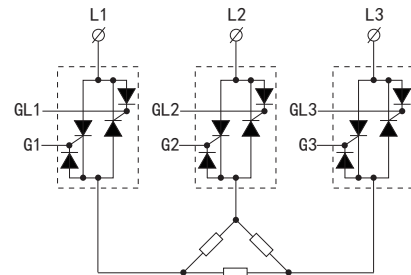
④、三角形三相三线制全控制结构
(双向可控硅电路)



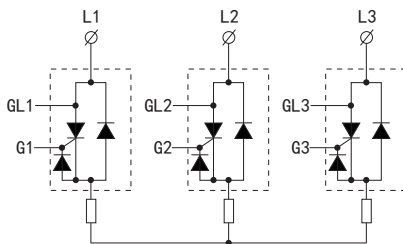
⑤、星型三相三线制全控制结构
(单向可控硅反并联电路)



⑥、三角形三相三线制全控制结构
(单向可控硅反并联电路)



⑦、星型三相三线制半控结构
(单向可控硅+二极管电路)



⑧、三角形三相三线制半控结构
(单向可控硅+二极管电路)

