



产品图片

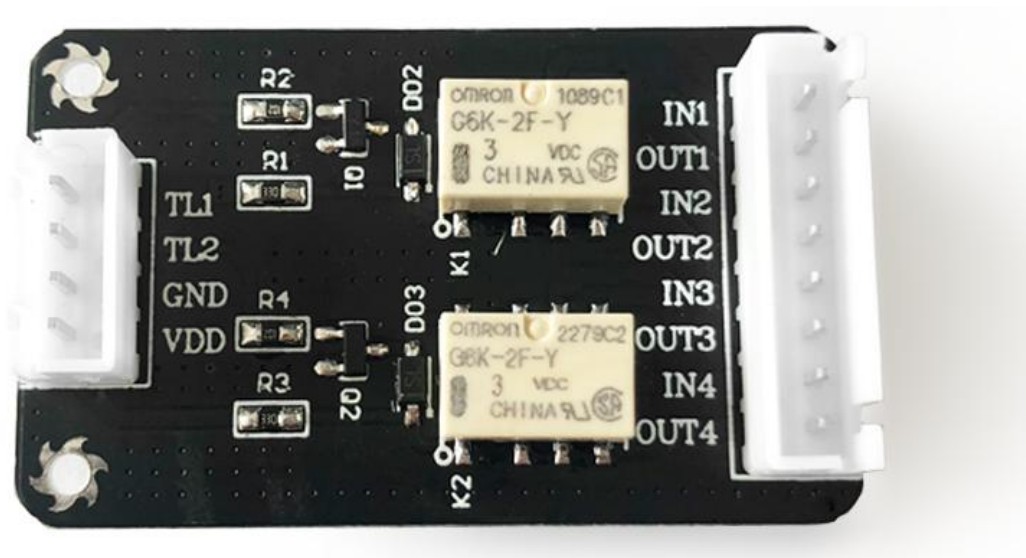


Figure1. 产品图片

外形尺寸图

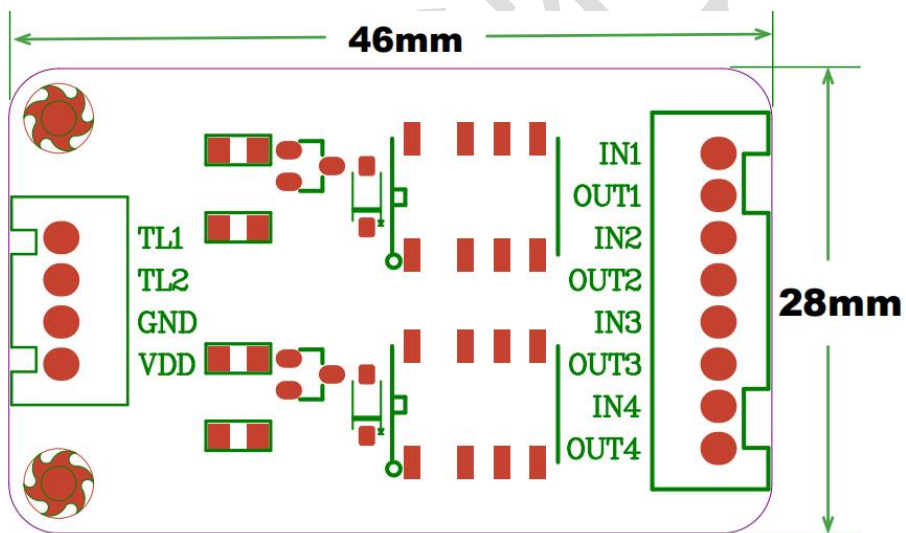


Figure2. 外形尺寸图



概述

QQ05A 继电器模块，内置 2 路 33mA 小信号继电器，XH2.54A 的接口，继电器工作发热低，使用单片机信号即可驱动。

特性

- 继电器开关部分额定负载：
AC, 0V~125V(0.3A); DC : 30V (1A)
- 工作温度：-40 ~ 85 摄氏度
- VDD 电压：2.3V~5.5V
- 信号电平范围：(3~4 脚) 2~5.5V

配件&包装&支持

- 静电袋密封，无配件

应用

- 创客 DIY
- 隔离信号控制
- 低压信号控制切换
- DC 电压控制器

管脚定义

序号	管脚定义	说明
1	VDD	电源正极 2.3V ~ 5.5V
2	GND	电源负极
3~4	TL1, TL2	继电器控制信号 低电平关闭, 高电平打开, 电压范围 2~5.5V

Table1. 管脚定义

注意：正负极不能反接，否则可能永久性损坏模块；

功能框图

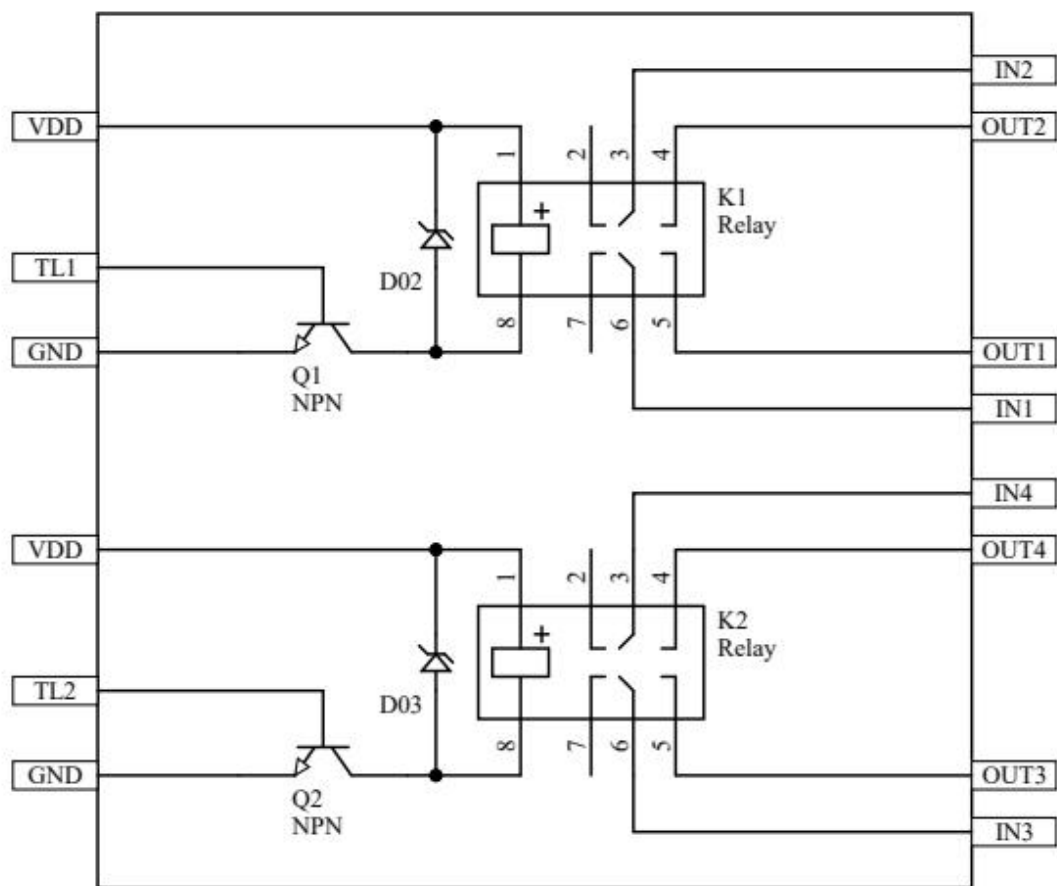


Figure3. 功能框图

使用方法



使用说明：

QQ05A 模块有两组继电器，而每一组继电器有两组控制输出，输入信号 TL1 对应继电器 K1，输入信号 TL2 对应继电器 K2，通过向输入信号接口输入逻辑电平即可实现对继电器的控制。逻辑电平“1”同时兼容 5V 和 3.3V。

继电器控制输出方法为，对其输入信号 TL 输入逻辑电平“1”，对应两组 OUT 输出端口和 IN 端口导通。对其输入信号 TL 输入逻辑电平“0”，对应两组 OUT 输出端口和 IN 端口断开。

用户协议



奇奇速联保留对规格书中产品在可靠性、功能和设计方面的改进作进一步说明的权利。然而奇奇速联对于规格内容的使用不负责任。文中提到的应用其目的仅仅是用来做说明，奇奇速联不保证和不表示这些应用没有更深入的修改就能适用，也不推荐它的产品使用在会由于故障或其它原因可能会对人身造成危害的地方。奇奇速联的产品不授权适用于救生、维生器件或系统中作为关键器件。奇奇速联拥有不事先通知而修改产品的权利。