

1 路继电器 (12V) 模块 产品手册

品质说明：

PCB 设计软件：LCEDA (www.lceda.cn)
 元器件提供商：立创商城 (www.szlcsc.com)
 电路板制造商：深圳嘉立创 (www.sz-jlc.com)

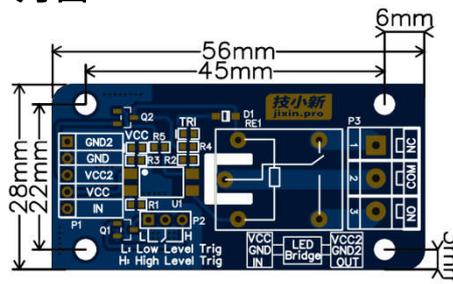
资料获取：

方法一：进入技新网 (jixin.pro) ->产品中心->搜索
 该模块名称->进入该模块页面下载
 方法二：<https://www.jixin.pro/product/611.html>

引脚功能表：

Symbol (符号)	Description (描述)
GND2	模拟地
GND	信号地
VCC2	模拟电源输入 (12V)
VCC	信号电源输入 (3.3V-5V)
IN	控制信号输入 (TTL)
COM	继电器输出公共触点
NO, NC	继电器输出常闭触点, 常开触点

模块尺寸图：



模块简介：

本 1 路继电器模块可以用在干扰较大的场合，可以使用两套完全隔离的电源系统供电，保证了继电器在开关时候不会对信号回路产生影响，同时也可以自由切换为高电平驱动模式或者低电平驱动模式。使用松乐高品质继电器，保证了模块的使用寿命足够长。

产品特点：

- 1, 完全光电隔离，双电源供电。
- 2, 高电平驱动模式或低电平驱动模式可随时切换。
- 3, 松乐原装高品质继电器。

BOM 表：

Number (序号)	Components (器件标号)	Name (名称)	Value (值)	Package (封装)	Brand (品牌)	LCSC (器件编号)
1	U1	光耦	BPC817S(C)	SMD-4_JX	BrtLed(佰鸿)	C94736
2	Q2	PNP 三极管	MMBT3906	SOT23_JX	ST(先科)	C84105
3	P2	排针 (直)	2.54-1*3P_JX	2.54-1*3P_JX	Ckmtw(灿科盟)	C115245
4	R1,R5	电阻	510R	0603_R_JX	台湾厚声	C23193
5	R2,R3	电阻	2.2K	0603_R_JX	台湾厚声	C4190
6	RE1	继电器 12V	Relay 12V	Relay_JX	松乐	C30431
7	D1	二极管	1N4007W	SOD-123_JX	晶导微电子	C108803
8	P3	接线端子	WJ300V-5.00-3	WJ300V-5.00-3	国产	C8467
9	VCC	发光二极管	BULE	0603_D_JX	台湾亿光	C72041
10	R4	电阻	10K	0603_R_JX	台湾厚声	C25804
11	TRI	发光二极管	red	0603_D_JX	国产	C2286
12	Q1	数字三极管	DTC143ECA	SOT23_JX	CJ 江苏长电	C13871
13	P1	排针 (直)	2.54-1*5P_JX	2.54-1*5P_JX	Ckmtw(灿科盟)	C115245

提示：

- 1、想直接用我们的封装做产品，在 LCEDA 直接搜索我们的封装名称即可找到并使用
- 2、您的产品要用到和我们一样的元器件，在立创商城搜索框输入“器件编号”即可直达

