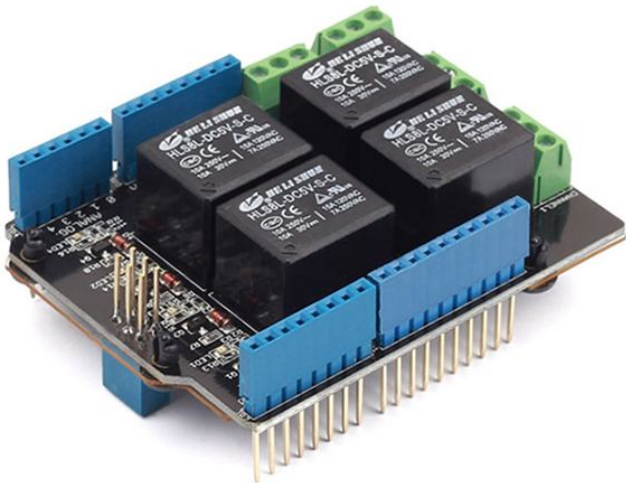


## 4路大继电器扩展板

Relay Shield v3.0



勝特力材料 886-3-5773766  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 产品简介

Product Introduction

Relay Shield 是一种能通过高电压和大电流的电子器件，它解决了 Arduino 无法用自身 I/O 口控制高电压或大电流的问题。

Relay Shield 有四个高品质继电器，提供 NO(常开)/NC(常闭)接口，有四个动态 LED 指示灯用于显示每个继电器的开/关状态，以及标准化外形尺寸，能与 Arduino/Seeeduino 板或其他 Arduino 开发板组装在一起。

## 产品参数

Product parameters

### 产品特性

- 兼容 Arduino Uno/Leonardo/Seeeduino: 其他板或微控制器通过跳线来连接
- 使用了数字 4, 5, 6 和 7 I/O 端口
- 继电器采用螺丝端子
- 标准化屏蔽壳和设计
- 每个继电器都有 LED 工作状态指示灯
- 高品质继电器
- 每个继电器都有 COM, NO (常开), 和 NC (常闭)
- 更新引脚 SCL, SDA, IOREF, NC。

## 规格参数

项目	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	4.75	5	5.25	VDC
工作电流	8	-	250	mA
允许开关电压	-	-	35	VDC
允许开关电流	-	-	8	A
开关频率	-	1	-	HZ
允许通过功率	-	-	70	W
使用寿命	100,000	-	-	周期
接触静电放电	-	±4	-	KV
空气静电放电	-	±8	-	KV
尺寸	-	68.7X53.5X30.8	-	mm
净重	-	55±2	-	g

- 数字接口 4 - 控制 RELAY4 的 COM4 接口 (位于 J4)
- 数字接口 5 - 控制 RELAY3 的 COM3 接口 (位于 J3)
- 数字接口 6 - 控制 RELAY2 的 COM2 接口 (位于 J2)
- 数字接口 7 - 控制 RELAY1 的 COM1 接口 (位于 J1)

### J1接口/端子引脚说明:

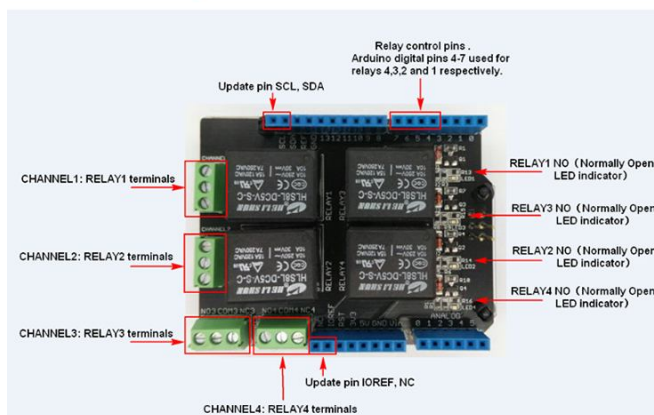
COM1 (公共端) : 继电器的开关输入端口, 受数字端口控制。

NC1 (常闭) : 当 RELAY1控制引脚(数字7 I/O 引脚)置为低电平且RELAY1控制引脚设置为高电平时, 该端子将连接到 COM1。

N01 (常开) : 当 RELAY1控制引脚(数字7 I/O 引脚)置为高电平且RELAY1控制引脚设置为高电平时, 该端子将连接到 COM1。

端子J2-4与J1 类似, 除了它们分别控制RELAY2-RELAY4。

## 扩展板接口说明



## 产品实拍

### Product Photograph

