

PRODUCT INTRODUCTIONS

产品简介

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)

信号电压转换
信号光电隔离
NPN/PNP转换

升级版
全新贴片工艺

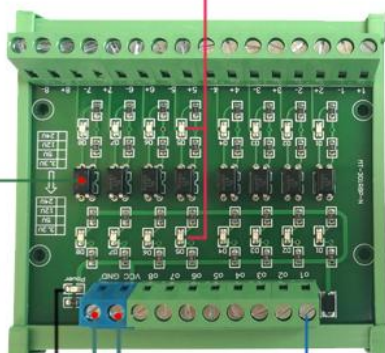


* 该系列信号转换板用途广泛，可用于信号隔离，PLC信号电平转换，PNP信号/NPN信号相互转换，极性互转，信号电压电平转换等用途。

(击穿电压2000伏以上)

全新原装
台湾 **EVERLIGHT** 光耦
极限工作频率20KHZ

工作状态指示灯



(数字信号/脉冲信号)
信号输入



信号输出

直流电源负

每路输出电流不超过50毫安

直流电源正

电源指示灯

(信号输出几伏，就用几伏供电。如果需要固定供电5伏或24伏的，请联系客服)

输出如有公共极，公共极接GND（NPN输出）/公共极接VCC（PNP输出）

PRODUCT DISPLAY

产品展示

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)

不带外壳尺寸

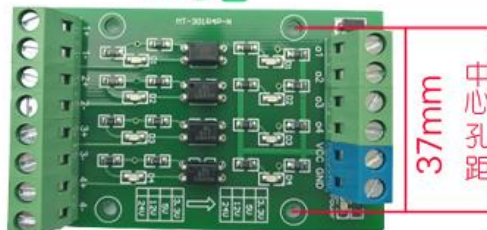
2 路



38mm*72mm*高19mm

中心孔距36mm*30mm
螺丝孔径3mm

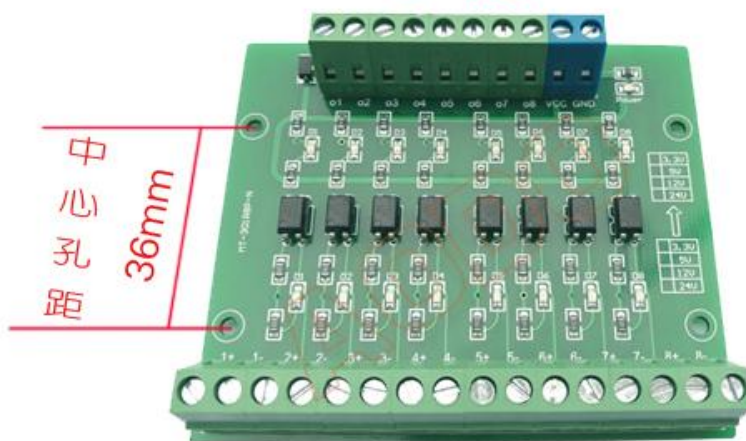
4 路



45mm*72mm*高19mm

中心孔距36mm*37mm
螺丝孔径3mm

8 路

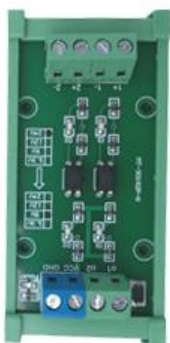


85mm*72mm*高19mm

中心孔距36mm*77mm
螺丝孔径3mm

带外壳尺寸

2 路



40mm*87mm*高39mm

12 路



137mm*87mm*高39mm

4 路



47mm*87mm*高39mm

8 路



87mm*87mm*高39mm

16 路

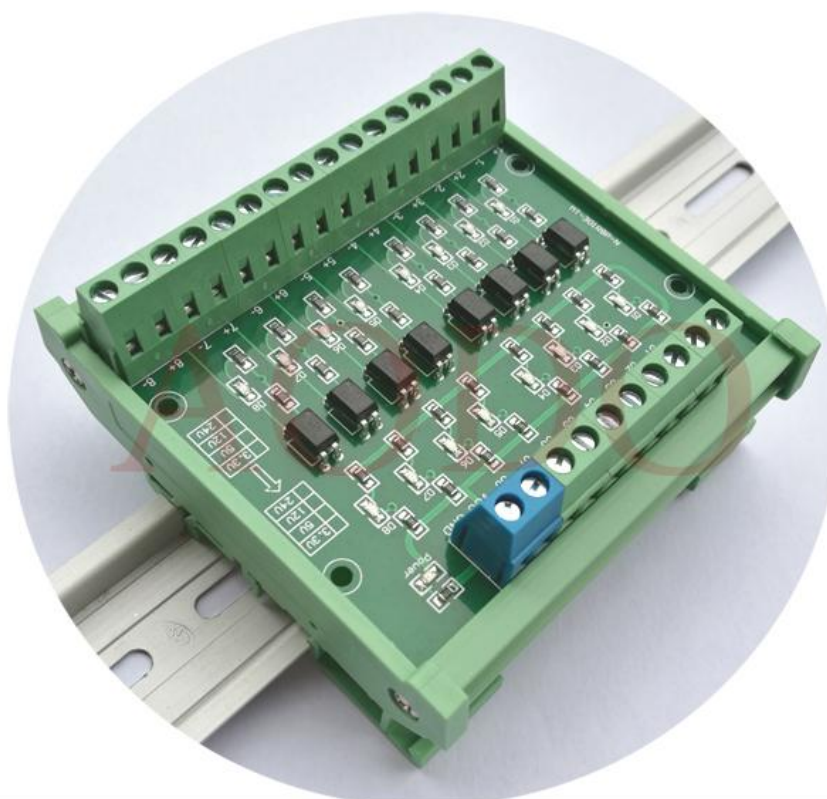


172mm*87mm*高39mm

20路: 217mm*87mm*高39mm	24路: 257mm*87mm*高39mm
28路: 302mm*87mm*高39mm	32路: 342mm*87mm*高39mm
36路: 387mm*87mm*高39mm	40路: 427mm*87mm*高39mm

导轨安装示例

标准DIN35mm导轨

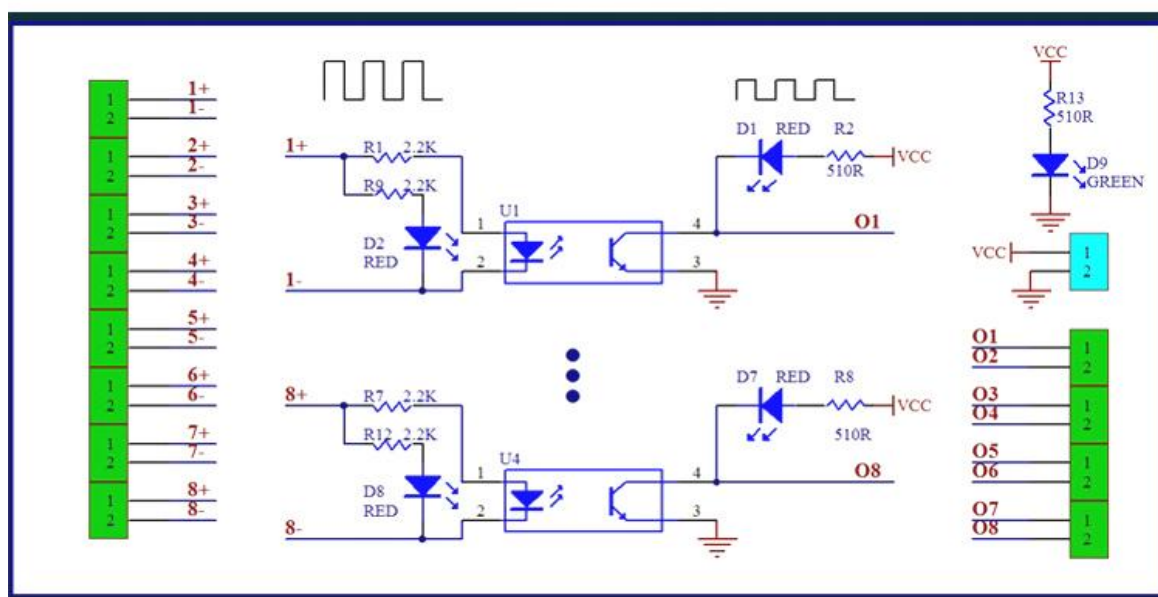


型号说明

本店所有产品，以型号后缀-N
代表NPN输出，-P为PNP输出。

功 能	标 号	说 明
信号输入	1+	第一路信号输入正极
	1-	第一路信号输入负极
	2+	第二路信号输入正极
	2-	第二路信号输入负极
	3+	第三路信号输入正极
	3-	第三路信号输入负极
	4+	第四路信号输入正极
	4-	第四路信号输入负极
	5+	第五路信号输入正极
	5-	第五路信号输入负极
	6+	第六路信号输入正极
	6-	第六路信号输入负极
	7+	第七路信号输入正极
	7-	第七路信号输入负极
	8+	第八路信号输入正极
	8-	第八路信号输入负极
电源输入	+24V	直流电源正
	GND	直流电源负
信号输出	O1	第一路信号输出 (Output)
	O2	第二路信号输出 (Output)
	O3	第三路信号输出 (Output)
	O4	第四路信号输出 (Output)
	O5	第五路信号输出 (Output)
	O6	第六路信号输出 (Output)
	O7	第七路信号输出 (Output)
	O8	第八路信号输出 (Output)

模块内部结构原理图



注释：其他不同电压电平值转换，图中电阻阻值不同。

注释：其他不同电压电平值转换，图中电阻阻值不同。

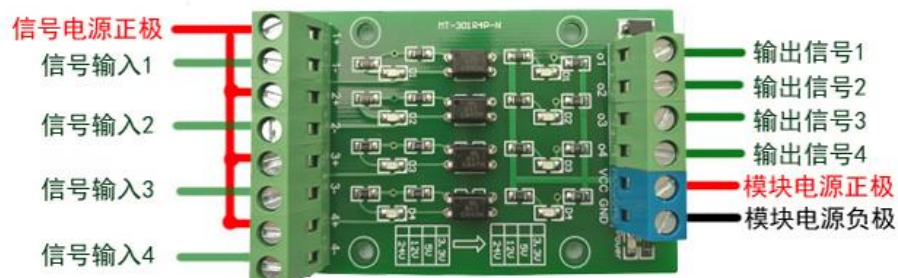
模块接线示例（4路）

TIPS

直流电源正与输出信号电压相同，即输出信号是几伏，模块供电就用几伏。例如24V转5V，则VCC=5V输入。

1、共阳极信号输入

NPN输出



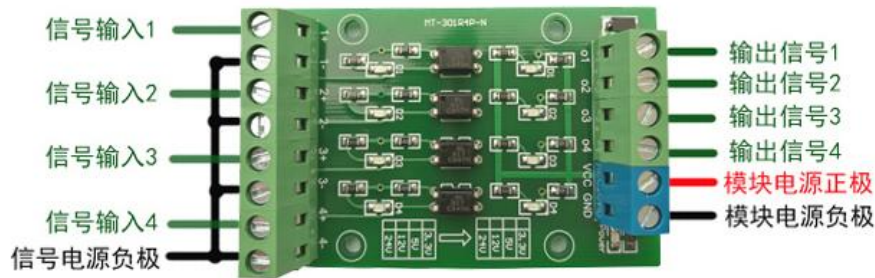
输入输出真值表（24V转5V）

信号输入	信号输出
H(高电平)	H(高电平)(5V)
L(低电平)	L(低电平)(0V)

备注：本例模块电源为直流+5V。

2、共阴极信号输入

NPN输出



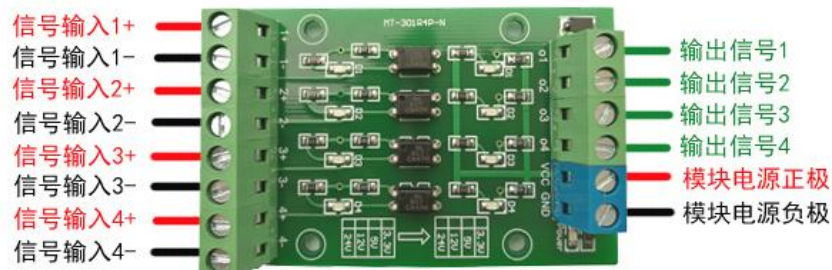
输入输出真值表(24V转5V)

信号输入	信号输出
H(高电平)(24V)	L(低电平)(0V)
L(低电平)(0V)	H(高电平)(5V)

备注：本例模块电源为直流+5V。

3、差分信号输入

NPN输出

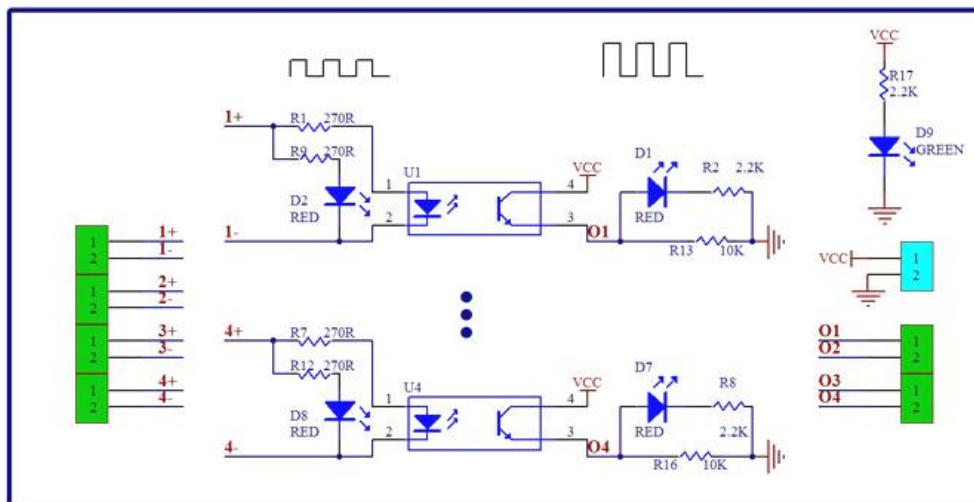


输入输出真值表(24V转5V)

信号输入	信号输出
H(高电平)	L(低电平)(0V)
L(低电平)	H(高电平)(5V)

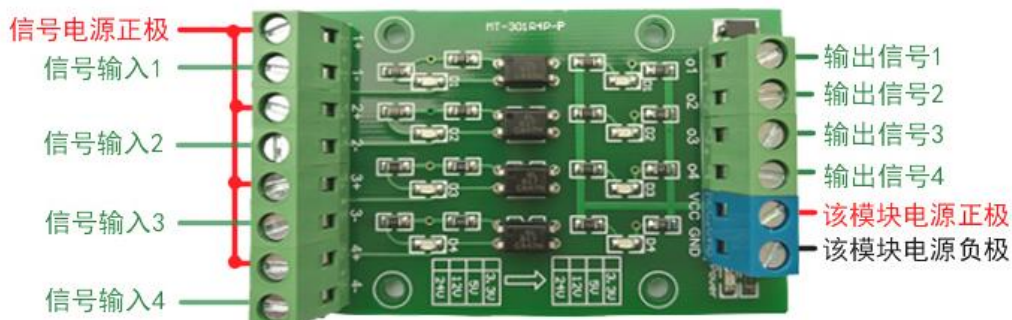
备注：本例模块电源为直流+5V。

内部结构原理图（PNP）



1、共阳极信号输入

PNP输出



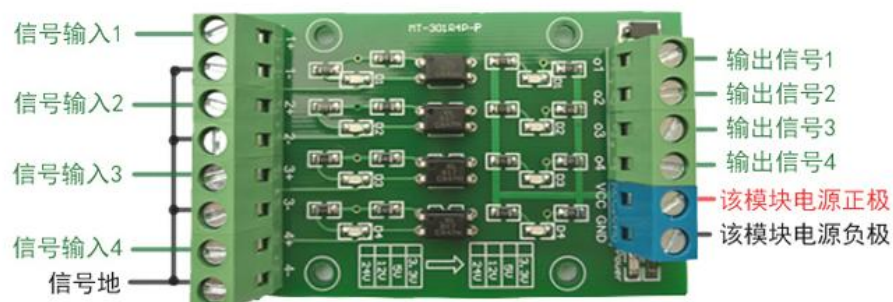
输入输出真值表（5V转24V）

信号输入	信号输出
H(高电平)(5V)	L(低电平)(0V)
L(低电平)(0V)	H(高电平)(24V)

备注：本例信号电源正为直流+5V，模块电源为直流+24V。

2、共阴极信号输入

PNP输出

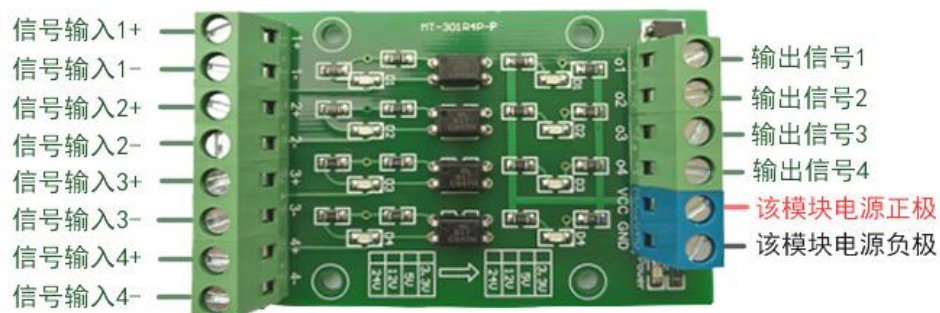


输入输出真值表(5V转24V)

信号输入	信号输出
H(高电平)(5V)	H(高电平)(24V)
L(低电平)(0V)	L(低电平)(0V)
备注：本例模块电源为直流+24V。	

3、差分信号输入

PNP输出



输入输出真值表(5V转24V)

信号输入	信号输出
H(高电平)	H(高电平)(24V)
L(低电平)	L(低电平)(0V)
备注：本例模块电源为直流+24V。	