

# 为胜智控 NPN 与 PNP 互转模块使用说明书

--V1.0

- 产品概述

本模块可以应用在 NPN 信号 PNP 信号互转

- 基本参数

项目	参数	项目	参数
输入电压	4. 5V-28V	输出电压	5V (供电电压大于 5V)
输出信号	推挽输出, 低电平<0. 2V, 高电平>电源电压-0. 6V	输出电流	±50mA, 有 LED 灯指示
输入信号	3. 3V, 5V, 12V, 24V 可选	输入信号电流	<5mA
输出最大频率	2MHz	工作温度	-45°C ~ +85°C
产品尺寸	91*46*42. 5mm	安装方式	导轨安装

- 使用方法

- 差分输入模式

接入方式一 差分输入模式

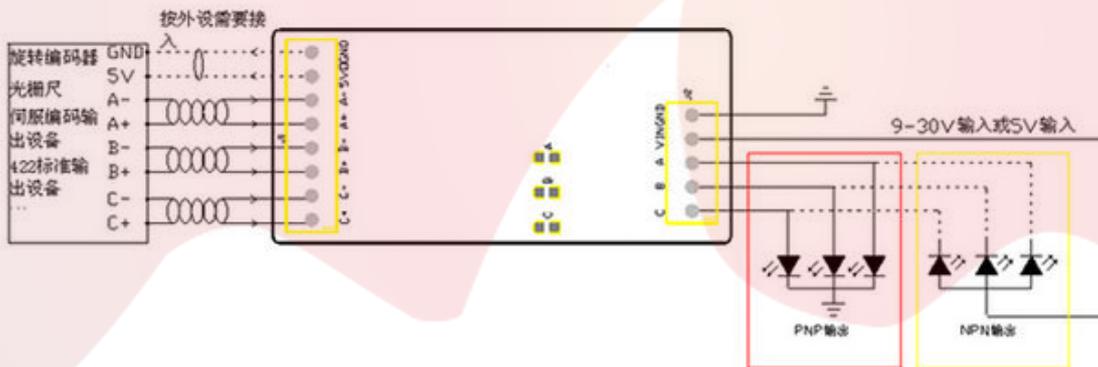


图 1 差分输入模式

- NPN 输入模式

接入方式二 NPN模式输入

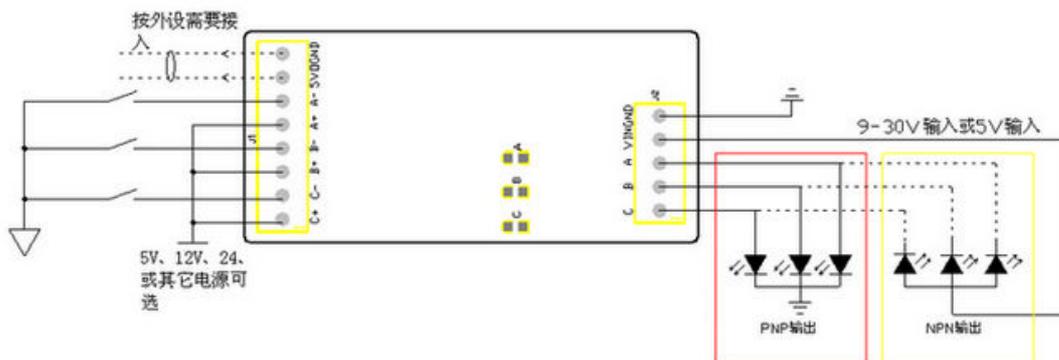


图 2 NPN 输入模式

### 3. PNP 输入模式

接入方式三 PNP模式输入

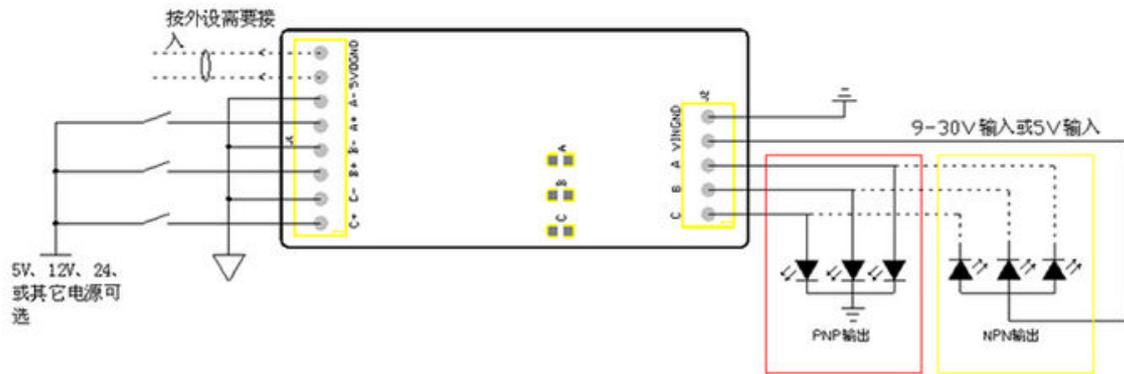


图 3 PNP 输入模式

- 产品接线说明



图 4 产品接线说明