

# NVF系列触发方式及IO控制

- 触发方式及传感器连接
- IO控制及报警器连接

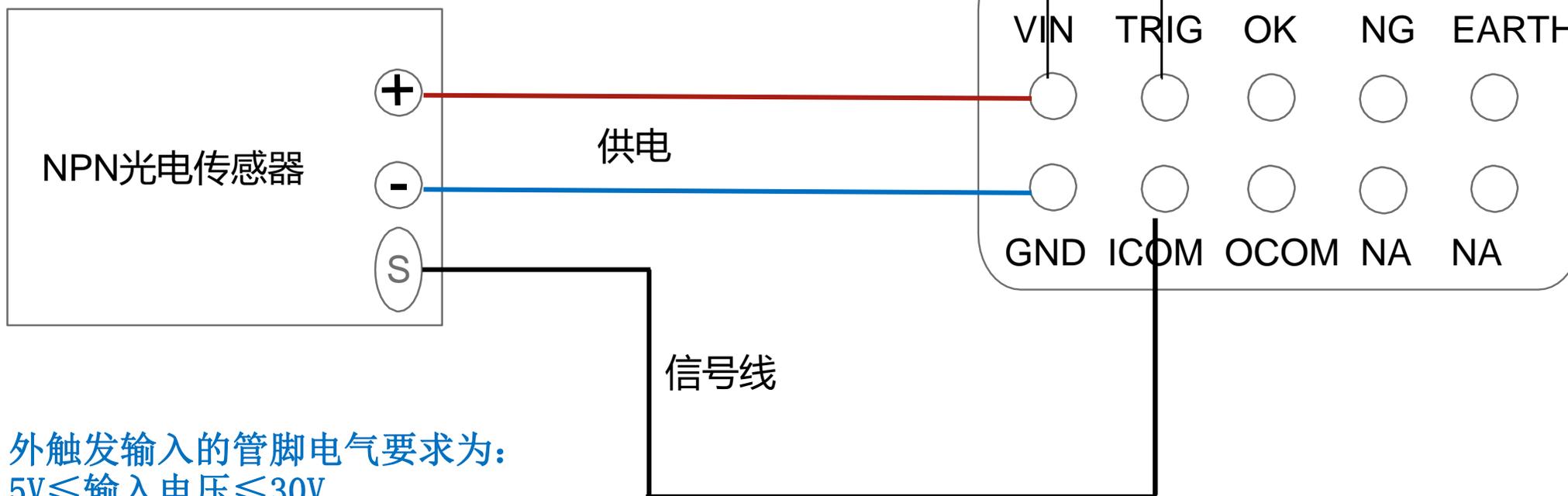
# 触发方式|外部触发

## NVF系列外部触发信号接线方法

1) 3线 NPN型光电传感器:

NPN型光电传感器，触发的时候信号线输出低电平，相当于信号线与负极导通。

TRIG与电源正极用导线连接导通，使TRIG与ICOM之间形成压差。



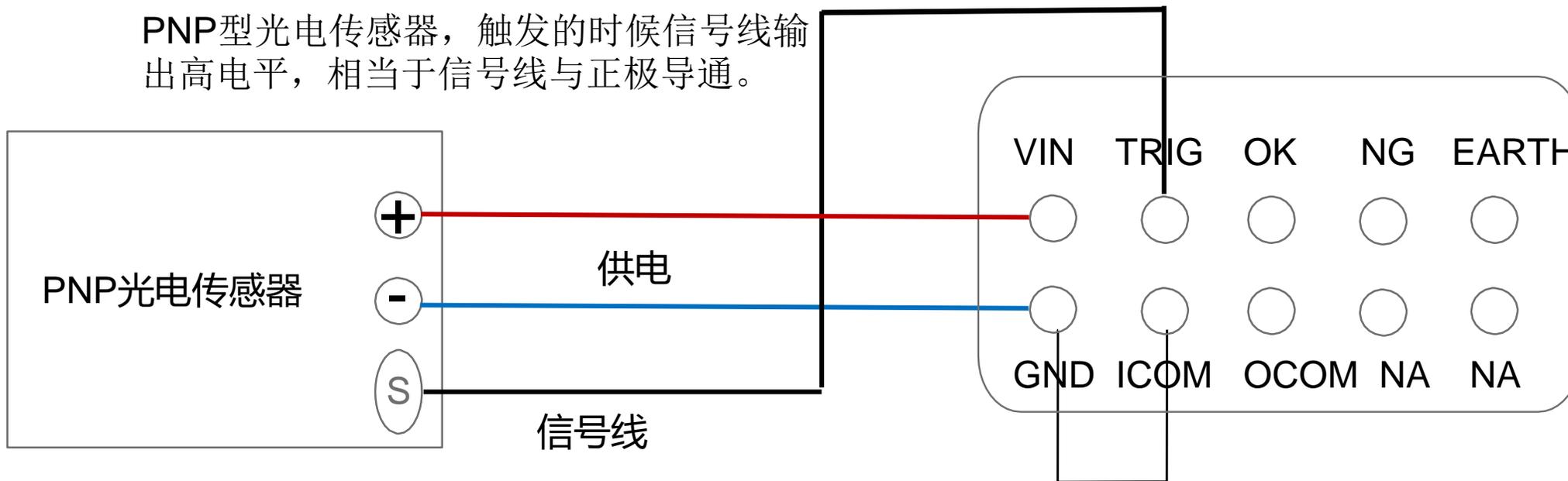
外触发输入的管脚电气要求为：  
 $5V \leq \text{输入电压} \leq 30V$

# 触发方式|外部触发

## NVF系列外部触发信号接线方法

### 2) 3线 PNP型光电传感器:

PNP型光电传感器，触发的时候信号线输出高电平，相当于信号线与正极导通。



外触发输入的管脚电气要求为：  
 $5V \leq \text{输入电压} \leq 30V$

ICOM与电源负极用导线  
连接导通，使TRIG与  
ICOM之间形成压差。

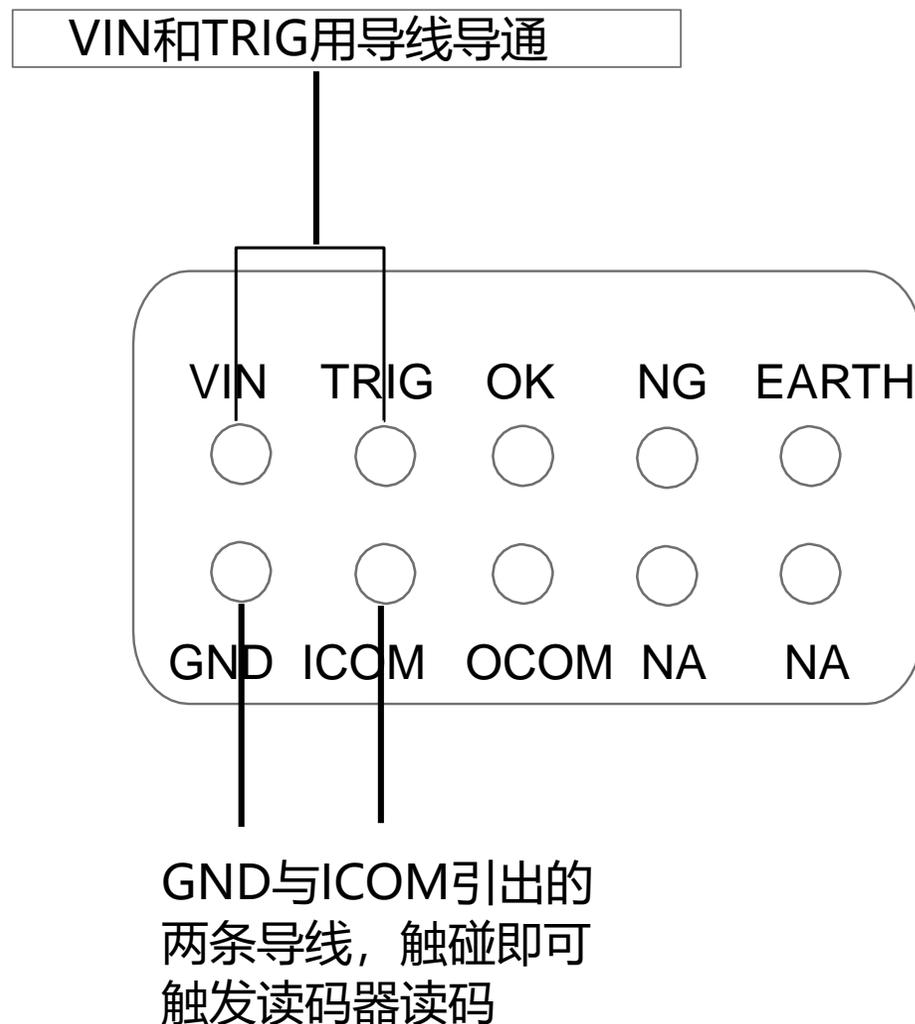
# 触发方式|外部触发

## NVF系列外部触发信号接线方法

3) 无源触碰触发:

可通过继电器和按钮开关等进行触发。

外触发输入的管脚电气要求为:  
 $5V \leq \text{输入电压} \leq 30V$



# 触发方式|串行指令触发

## 4) NVF系列串口指令触发

串行触发指令	<input checked="" type="checkbox"/> 关闭   <input type="checkbox"/> 开启	默认: 未设置
修改启动读码指令	<input type="text" value="33"/> <input type="text" value="3"/>	默认: 未设置 范围: 00-FF 长度: 10
修改停止读码指令	<input type="text" value="35"/> <input type="text" value="5"/>	默认: 未设置 范围: 00-FF 长度: 10

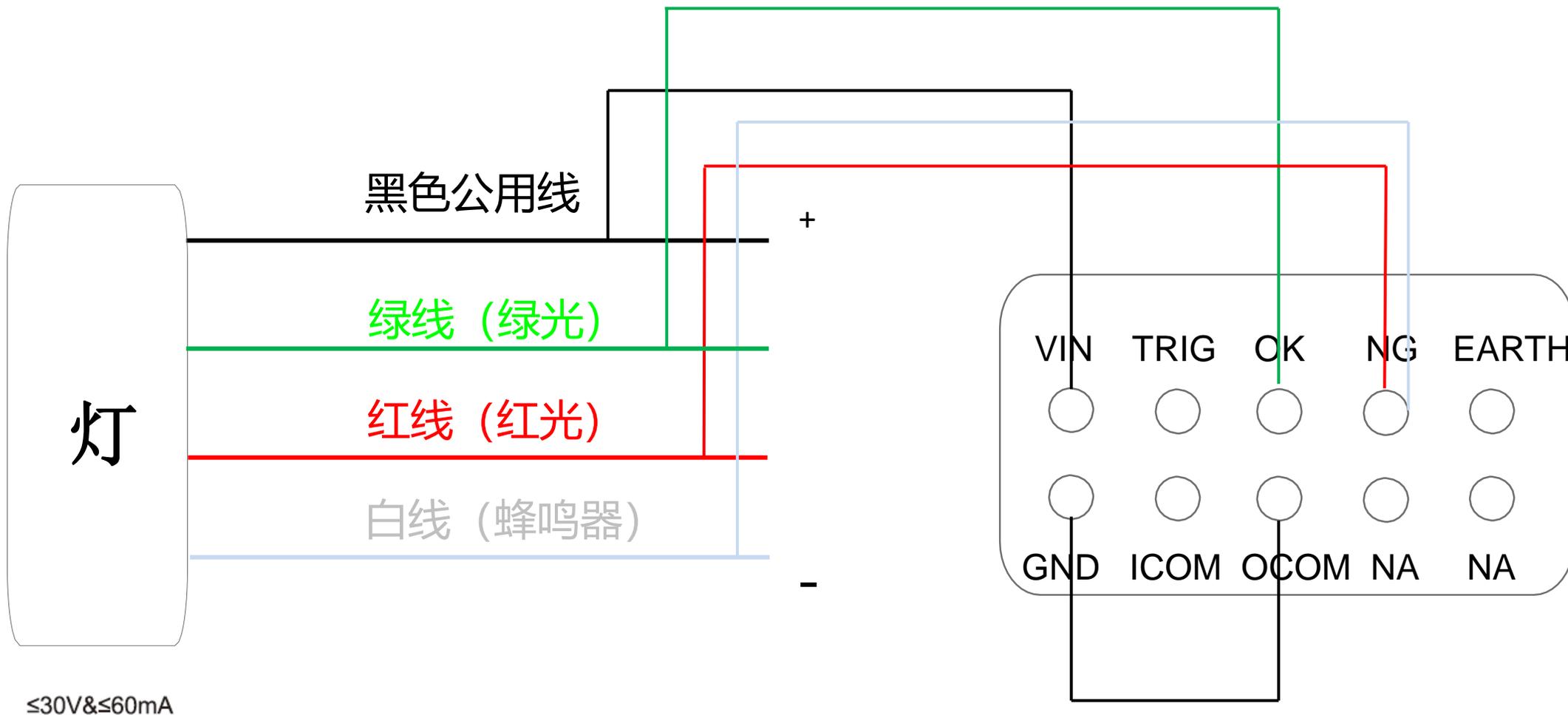
串行触发指令开启，可以通过串口发送指令触发读码器读码，指令可自定义。

## 触发方式|IO控制

自动化产线，根据客户需求，有时候需要根据读码状态，输出IO信号，控制报警灯或者蜂鸣器，或者将IO信号传送给PLC等，控制机构动作，剔除解码失败的产品。

下面的图例是双色灯带蜂鸣器的具体接线图。

# 触发方式|IO控制



信号输出，所提供的电源电压应  $\leq 30V$ ，同时需要连接一个负载电阻，以保证电流不超过  $60\text{ mA}$ 。