

# Soldier100触发方式及IO控制

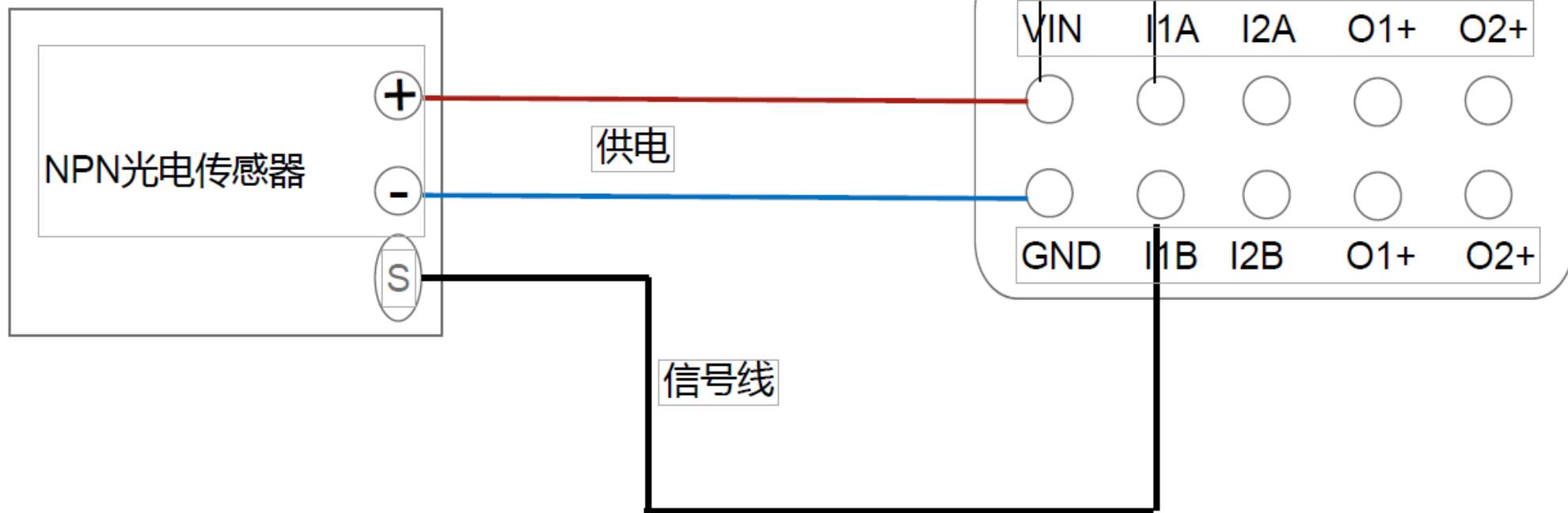
- 触发方式及传感器连接
- IO控制及报警器连接

# 触发方式|外部触发

## S100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。

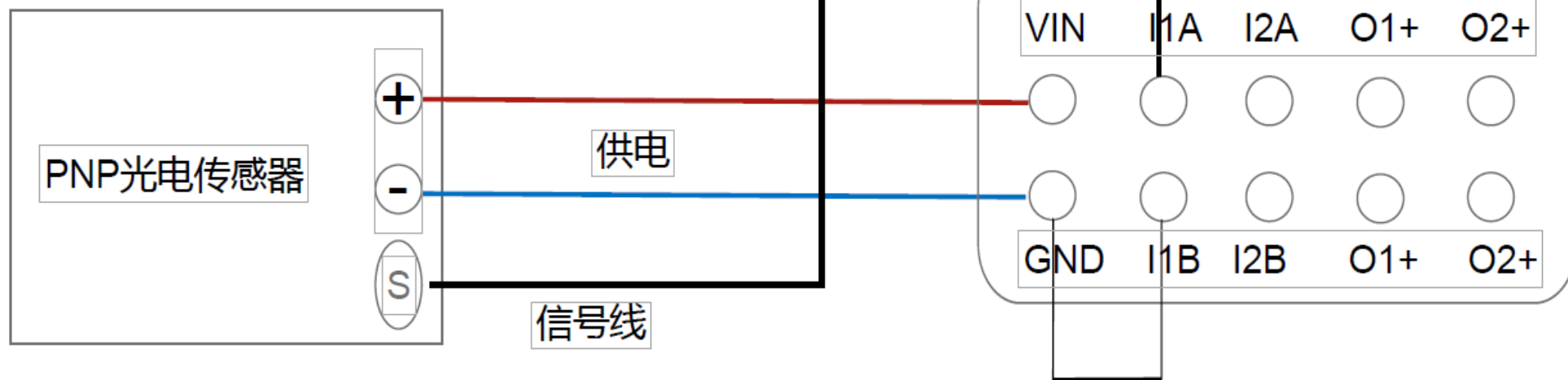


## 触发方式|外部触发

### S100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。



I1B与电源负极用导线连接导通，使I1A与I1B之间形成压差。

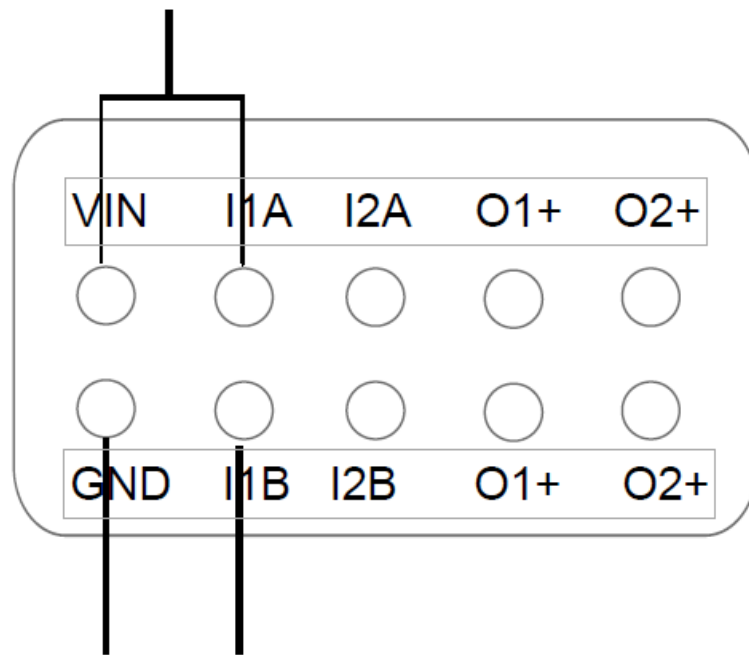
## 触发方式|外部触发

### S100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。

VIN和I1A用导线导通。



GND与I1B引出的两条导线，触碰即可触发读码器读码

# 触发方式|串行指令触发

## 4) S100串口指令触发

串行触发指令	关闭 <input checked="" 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

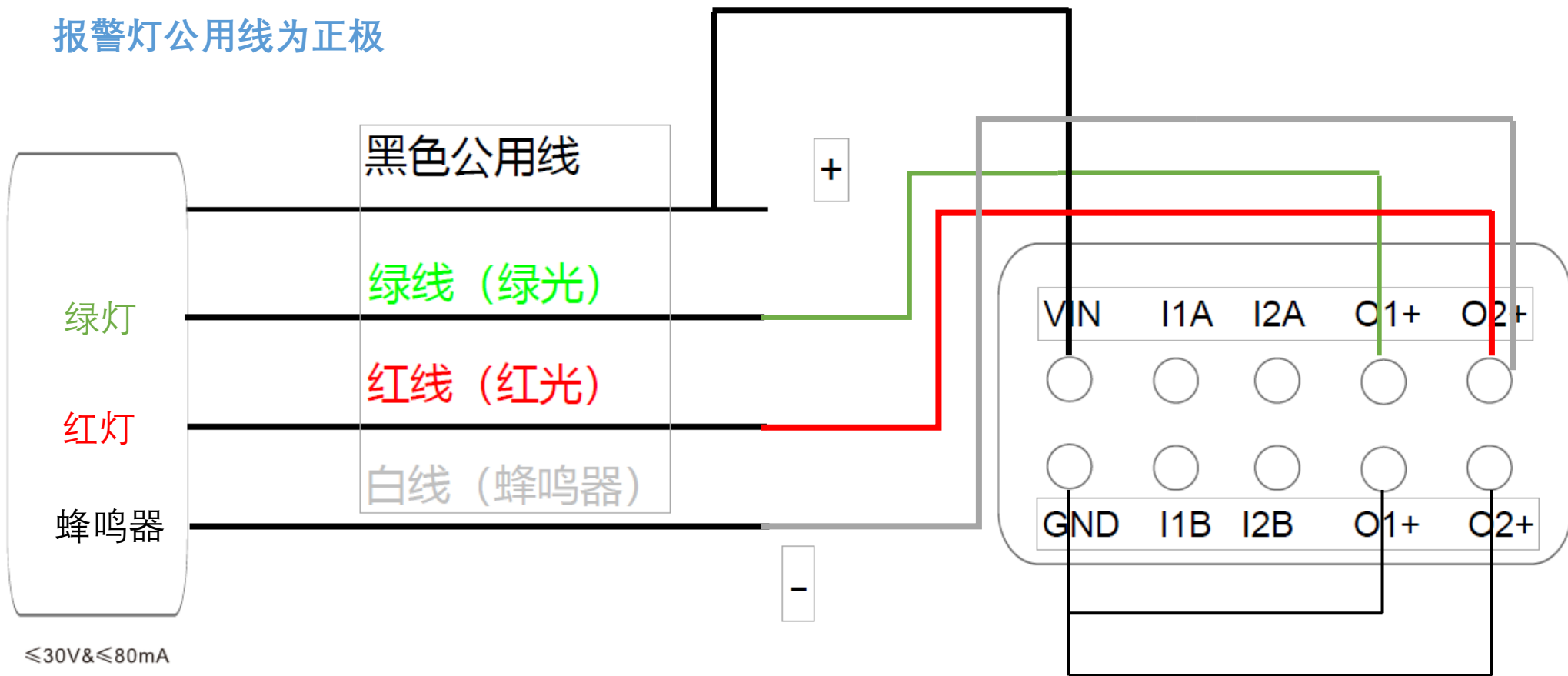
串行触发指令开启，可以通过串口发送指令触发读码器读码，指令可自定义。

# Soldier100输出控制

- 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。
- 目前市面上用得比较多的报警灯主要以多色报警灯为主。下面的图例是比较常见的双色报警带蜂鸣器的接法

# 触发方式|IO控制

报警灯公用线为正极



这样连接，当读码器读码成功时，绿灯会亮起。当读码失败时，红灯会亮起，蜂鸣器会报警