



槽型光电传感器

距离: 30mm

红外光, 940nm

供电电压: 24VDC $\pm$ 20%

输出: 200mA, 光继电器输出NO/NC

LED指示输出状态和电源ON

保护: 电源反接保护, 输出短路保护

cable线连接

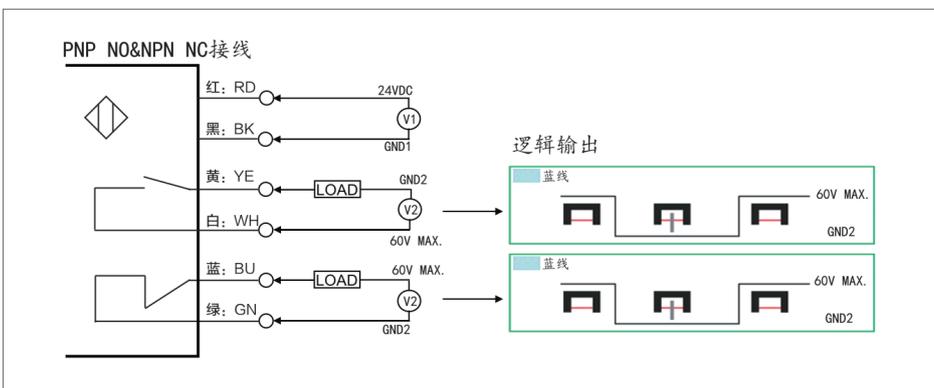
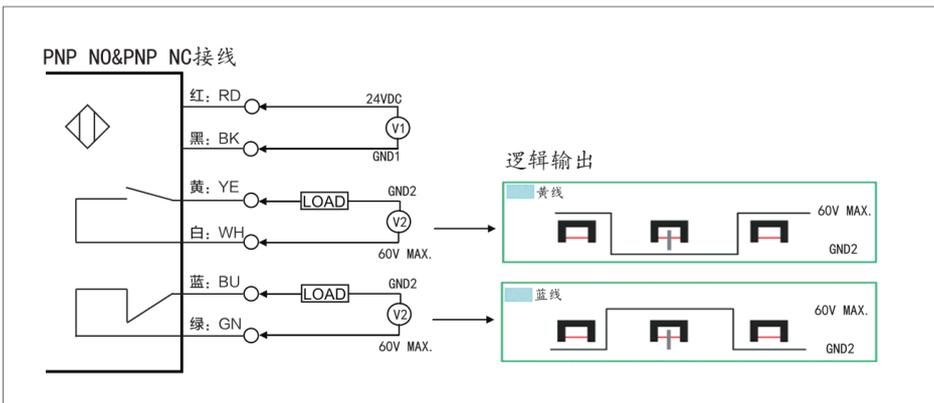
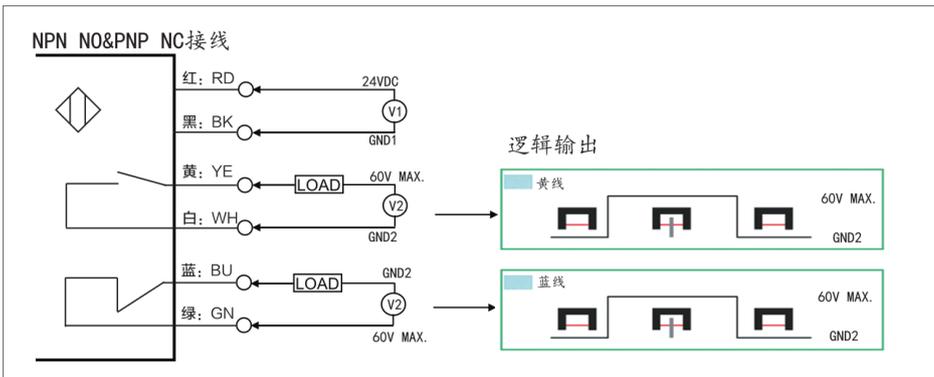
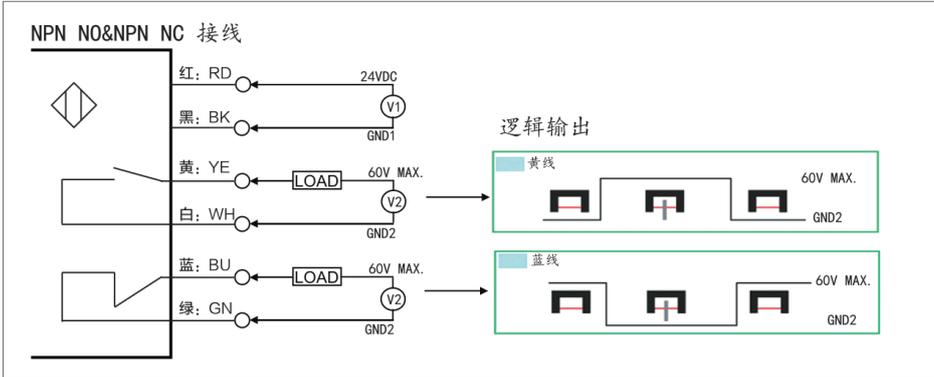
防层等级IP65

## 一般规格

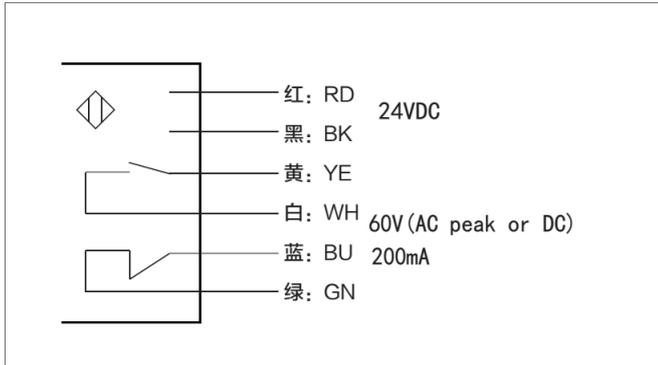
|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 外壳尺寸         | 15x74x60mm                          |
| 感应距离         | $\leq$ 30mm                         |
| 盲区           | 0mm                                 |
| 回差           | 5到20%                               |
| 供电电压         | 24VDC $\pm$ 20% (包含纹波)              |
| 空载电流         | 25到30mA                             |
| 输出负载电流       | $\leq$ 200mA                        |
| 电压压降         | $\leq$ 1.5VDC@最大输出电流                |
| 保护           | 输出短路保护, 电源反接保护                      |
| 工作频率         | $\leq$ 600Hz                        |
| 温度漂移         | $\leq$ 0.8%/ $^{\circ}$ C $\pm$ 20% |
| 光源           | 红外光, 940nm                          |
| 最小物体:        |                                     |
| 垂直单个物体       | 2mm                                 |
| 垂直多个物体       | 见图片1                                |
| 水平单个物体       | 3mm                                 |
| 抗光干扰         | $\leq$ 100KLUX                      |
| 环境温度:        |                                     |
| 工作温度         | -25到60 $^{\circ}$ C                 |
| 储存温度         | -40到80 $^{\circ}$ C                 |
| 响应时间:        |                                     |
| ON-OFF(toff) | $\leq$ 500us                        |
| OFF-ON(ton)  | $\leq$ 1ms                          |
| 电源ON延时       | $\leq$ 170ms                        |
| 输出开关功能:      |                                     |
| P60F30R      | N.O.and N.C.                        |
| LED指示:       |                                     |
| 光束未被干扰       | LED, 黄灯亮                            |
| 信号稳定, 电源ON   | LED, 绿灯亮                            |
| 重量           | $\leq$ 110g                         |
| 防护等级         | IP65                                |
| 外壳材料         | 聚合物(PC),黑色                          |
| Cable线       | PVC, 黑色, 2m                         |

## 时序逻辑

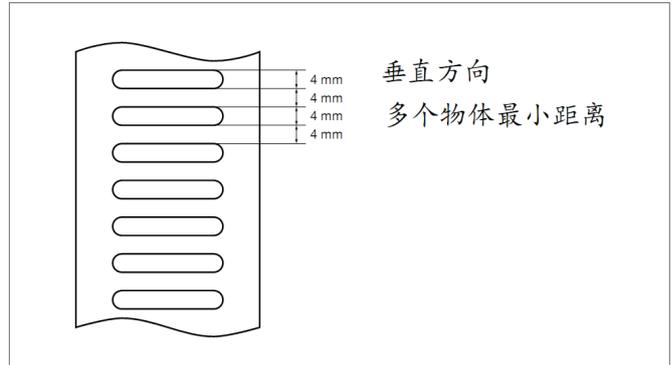
触点位置为当光束被物体干扰时的状态



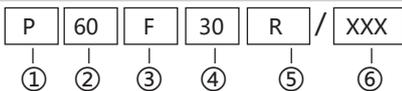
### 接线图



图片1



### 订货信息



- ① 光电传感器
- ② 外形尺寸  
60: 宽60mm
- ③ 外形  
F: 槽形
- ④ 感应距离  
30: 感应距离30mm
- ⑤ 输出方式  
R: 继电器输出
- ⑥ 特殊功能  
XXXX

### 机械图

P60F30R系列

