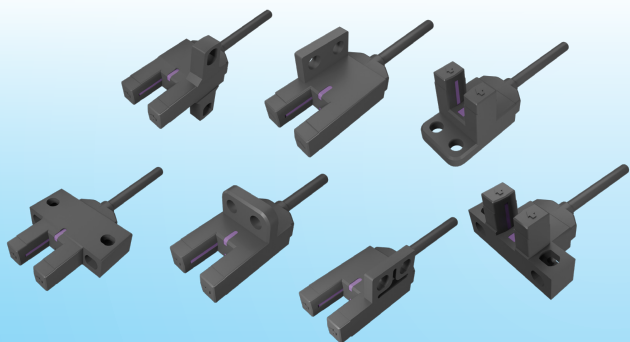


## 出线式槽型光电传感器



## ► 产品特点

- 所有型号均装备有两个独立的输出，入光时 ON/ 遮光时 ON，可根据使用场所的不同，应对不同输出要求；
- 种类丰富，形状多达 7 种，可以从中选出满足您安装条件的型号；
- 标配 2m 耐曲折导线；
- 电源电压范围 12 ~ 24VDC；
- 应答频率为 3KHZ 的高速响应。



## 种类

| 项目            | 种类                                                     |        | 电缆型                                                                                       |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 型号                                                     | NPN 输出 | SK-101N                                                                                   | SL-102N                                                                                   | ST-103N                                                                                   | SY-104N                                                                                   | SF-105N                                                                                     | SR-106N                                                                                     | SH-107N                                                                                     |
|               |                                                        | PNP 输出 | SK-101P                                                                                   | SL-102P                                                                                   | ST-103P                                                                                   | SY-104P                                                                                   | SF-105P                                                                                     | SR-106P                                                                                     | SH-107P                                                                                     |
| 外观            |                                                        |        | <br>K 型 | <br>L 型 | <br>T 型 | <br>Y 型 | <br>F 型 | <br>R 型 | <br>H 型 |
| 检测距离          | 5mm (槽宽)                                               |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 指示灯模式         | 检测到物体时亮，没检测到时灭<br>如需检测到物体时灭，没检测到时亮，请在型号后加 L，如 SK-101PL |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 标准检测物         | 1.2*0.8mm 不透明物体                                        |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 光源            | 红外 LED (940nm)                                         |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 应答频率          | 3KHZ                                                   |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 电源电压 (使用电压范围) | DC12 ~ 24V                                             |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 重复精度          | 0.03mm 以下                                              |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 输出电流          | 3 ~ 50mA                                               |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 输出残留电压        | 1.5V 以下 (负载电流 50mA、导线长 2m 时)                           |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 显示灯           | 动作指示灯 (红色)                                             |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 动作形态          | 同时配备两个独立输出 (遮光时 ON，入光时 ON)                             |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 保护回路          | 浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护                                     |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 环境温度          | -25 ~ +55°C (注意不可结露、结冰)，储存时：-30 ~ +70°C                |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 环境湿度          | 35 ~ 85%RH, 储存时：35 ~ 85%RH                             |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 环境照度的影响       | 受光面照度 1000lx 以下                                        |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 绝缘阻抗          | 50MΩ 以上 (DC500 兆欧表) 充电部与外壳间                            |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 耐电压           | AC1,000V 50/60Hz 1min 充电部与外壳间                          |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 振动 (耐久)       | 10 ~ 55Hz 上下振幅 1.5mmX、Y、Z 各方向 2h                       |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 冲击 (耐久)       | 500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向 10 次                     |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 防护等级          | IP50                                                   |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 连接方式          | 导线引出型 (标准导线长 2m), 如需其他长度, 请在型号后面注明长度, 例: SK-101N-1M    |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 外壳材质          | PC/ABS                                                 |        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |

分类

总线模块

端子台

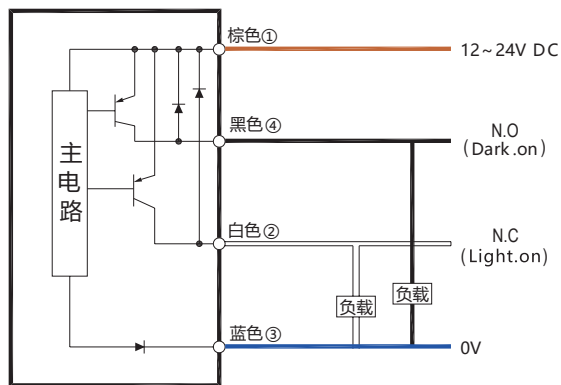
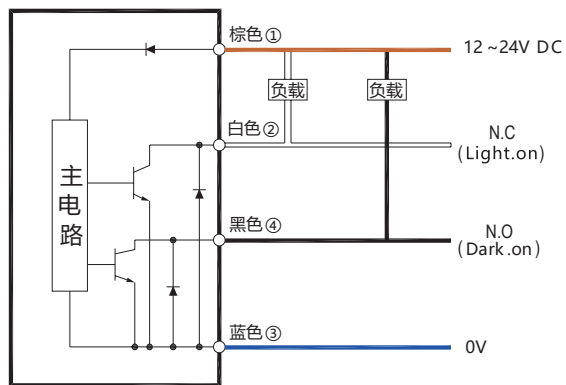
继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

## NPN



## 分类

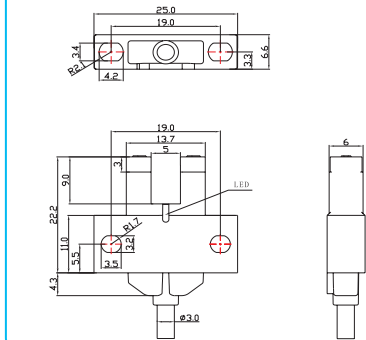
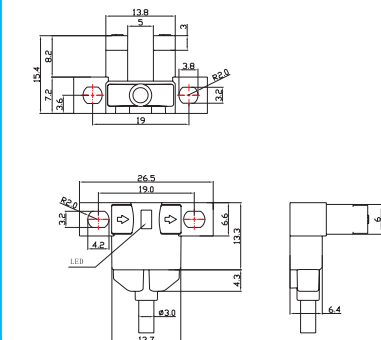
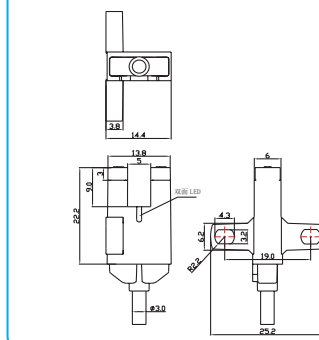
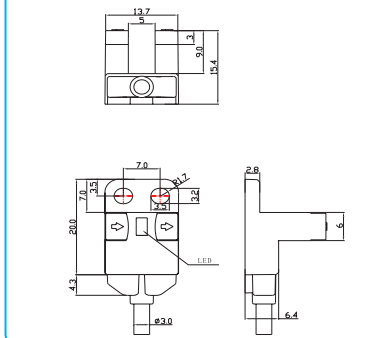
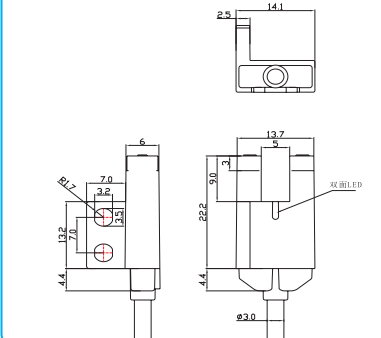
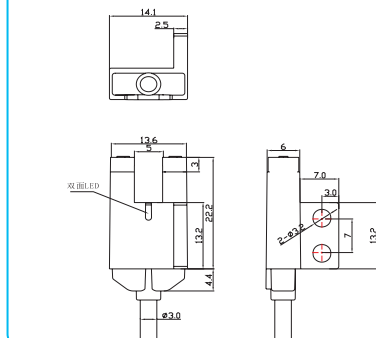
## 总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

## 传感器

SK-101 ☐ ☐SL-102 ☐ ☐ST-103 ☐ ☐SY-104 ☐ ☐SF-105 ☐ ☐SR-106 ☐ ☐SH-107 ☐ ☐