

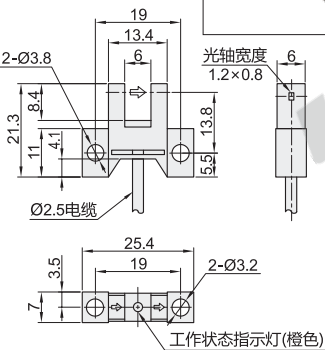
# 槽型传感器

## 标准型 · 一体式

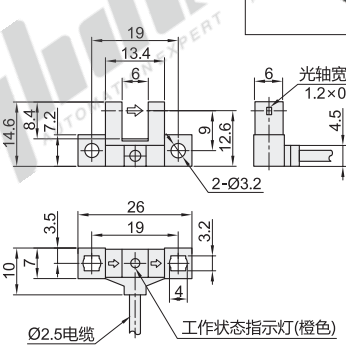
高性价比型 槽宽6mm

| 代码    | 类型      | 槽宽  |
|-------|---------|-----|
| ZJF46 | 标准型 一体式 | 6mm |

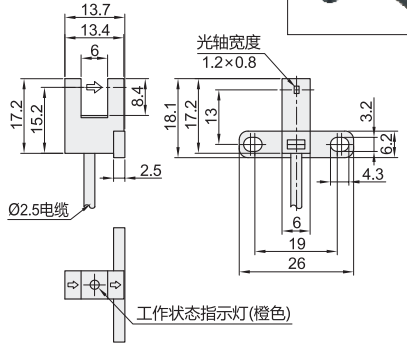
ZJF46-K45-N/P



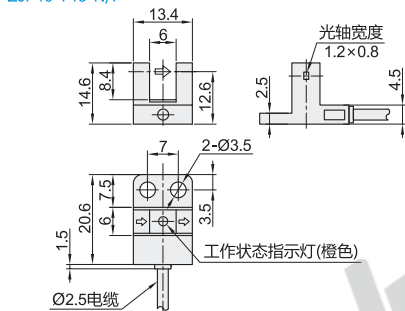
ZJF46-L45-N/P



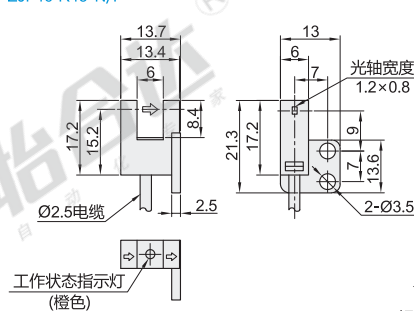
ZJF46-T45-N/P



ZJF46-Y45-N/P



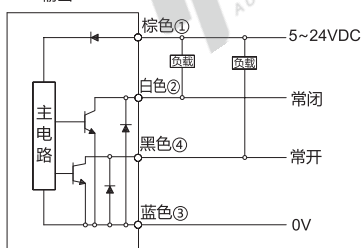
ZJF46-R45-N/P



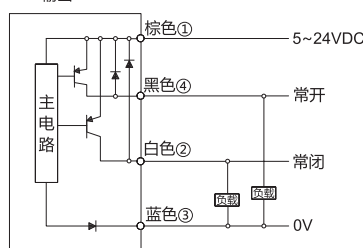
视角标准：第一视角

### 电路图

#### NPN输出



#### PNP输出



### 性能参数表

| 检测距离             | 6mm                                            |
|------------------|------------------------------------------------|
| 最小检测物体           | 0.8×1.2mm不透明体                                  |
| 应差               | 0.05mm以下                                       |
| 重复精度             | 0.01mm以下                                       |
| 电源电压             | 5~24V DC±10% 脉动P-P10%以下                        |
| 消耗电流             | 15mA以下                                         |
| 输出               | NPN/PNP 开路集电极晶体管                               |
| 最大流入电流           | 50mA; 外加电压: 30V DC以下; 压降: <2V                  |
| 入光时ON/遮光时ON 2种输出 |                                                |
| 反应时间             | 入光时: 20μs以下 遮光时: 80μs以下 (最大反应频率3KHz)           |
| 指示灯              | 红色LED (入光时亮灯)                                  |
| 环境温度             | 工作时: -25°C~+55°C 存储时: -30°C~+80°C, 无冻结         |
| 环境湿度             | 工作时: 5%~85%RH 存储时: 5%~95%RH, 无凝结               |
| 环境照度             | 荧光灯: 受光面照度1000Lx以下                             |
| 耐电压              | AC1000V 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间                     |
| 绝缘电阻             | 所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上 (基于DC250V)               |
| 耐振动              | 频率10~2000Hz, 双振幅1.5mm, X, Y, Z方向各2小时           |
| 耐冲击              | 加速度15000m/s <sup>2</sup> (约1500G), X, Y和Z各方向3次 |
| 投光元件             | 红外线LED (投光波峰波长: 940nm, 非调制式)                   |
| 材质               | 外壳: PC+ABS, 显示罩: ABS                           |
| 防护等级             | IP66                                           |
| 接线方式             | 直接出线/4芯                                        |

| 型号    |     | 输出模式  | 线长      | 重量(g) |      |      |
|-------|-----|-------|---------|-------|------|------|
| 代码    | 规格  |       |         | 2米线长  | 3米线长 | 5米线长 |
| ZJF46 | K45 | N     | 无指定(2米) |       | ≈37  | ≈61  |
|       | L45 | (NPN) |         |       |      |      |
|       | T45 |       | 3(3米)   | ≈25   | ≈38  |      |
|       | Y45 | P     |         |       |      |      |
|       | R45 | (PNP) | 5(5米)   |       | ≈37  |      |



请按图示订货

| 型号    | 规格  | 输出模式   | 线长      |
|-------|-----|--------|---------|
| ZJF46 | K45 | N(NPN) | 无指定(2米) |
|       | L45 |        | 3(3米)   |

ZJF46—K45—N