

出线式小槽型光电传感器



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 6 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；
- 小型规格，有助于装置的小型化和节省空间。

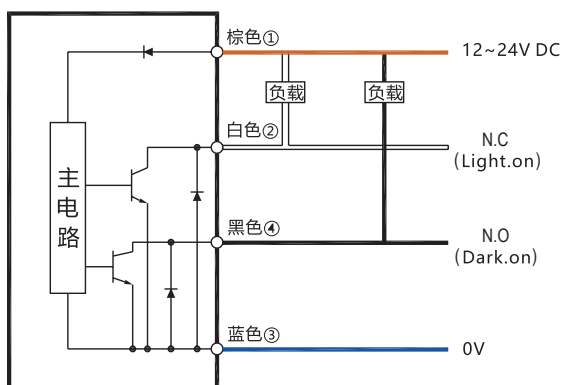


种类

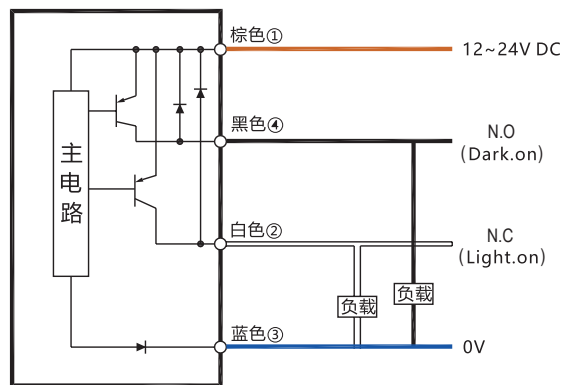
项目	种类		小槽型					
	型号	NPN 输出	SK-401N	SL-402N	ST-403N	SY-404N	SF-405N	SR-406N
		PNP 输出	SK-401P	SL-402P	ST-403P	SY-404P	SF-405P	SR-406P
外观			 K 型	 L 型	 T 型	 Y 型	 F 型	 R 型
检测距离	5mm（槽宽）							
指示灯模式	检测到物体时亮，没检测到时灭 如需检测到物体时灭，没检测到时亮，请在型号后加 L，如 SK-401PL							
标准检测物	1.2*0.8mm 不透明物体							
光源	红外 LED（940nm）							
应答频率	3KHZ							
电源电压（使用电压范围）	DC12 ~ 24V							
重复精度	0.01mm 以下							
输出电流	3 ~ 50mA							
输出残留电压	1.5V 以下（负载电流 50mA）							
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℃（注意不可结露、结冰），储存时：-30 ~ +70℃							
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 1.5mm X、Y、Z 各方向 2h							
冲击（耐久）	500m/s ² 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-401N-1M							
外壳材质	PC/ABS							

电路图

NPN

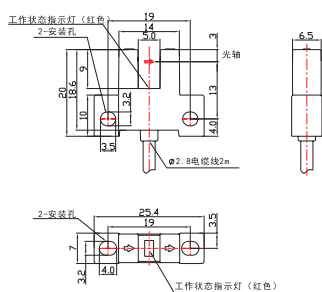
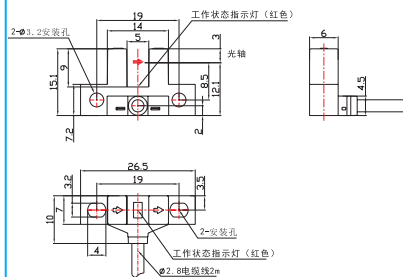
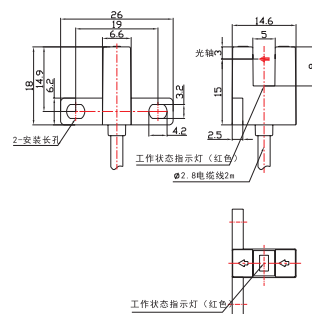
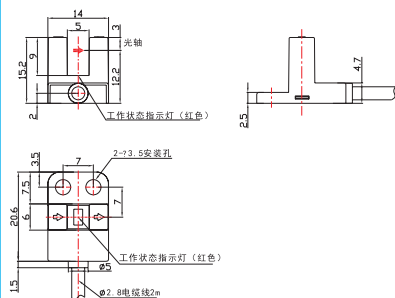
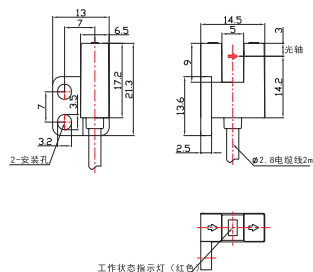
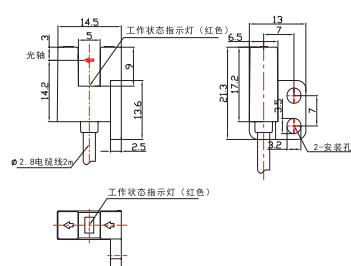


PNP



※ 对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

外形尺寸图 (单位: mm)

SK-401 ☐ ☐SL-402 ☐ ☐ST-403 ☐ ☐SY-404 ☐ ☐SF-405 ☐ ☐SR-406 ☐ ☐

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南