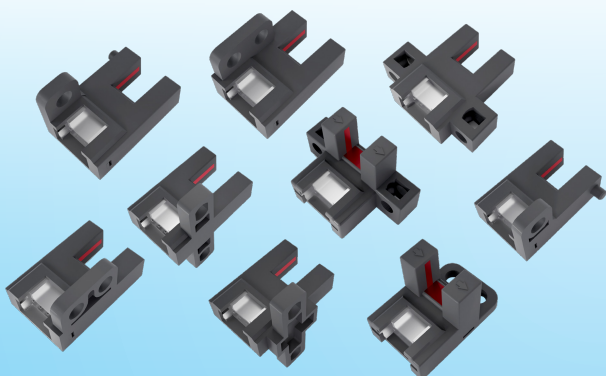


接插式小槽型光电传感器



▶ 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；
- ◎ 连接器连接型，省去了以往需要实施锡焊接、绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，非常简便；
- ◎ 种类丰富，形状多达 9 种，可以从中选出满足您安装条件的型号；
- ◎ 电源电压范围 12 ~ 24VDC；
- ◎ 应答频率为 3KHZ 的高速响应。



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

种类

项目	种类 型号	接插型					
		NPN 输出	SK-501N	SL-502N	ST-503N	ST-503WN	SY-504N
		PNP 输出	SK-501P	SL-502P	ST-503P	ST-503WP	SY-504P
外观			 K型	 L型	 T型	 T型	 Y型
检测距离		6mm (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 ST-503WNL					
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		1V 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 ² X、Y、Z 各方向 10 次					
防护等级		IP50					
连接方式		连接器型 (选配：电缆连接器)					
外壳材质		PC					

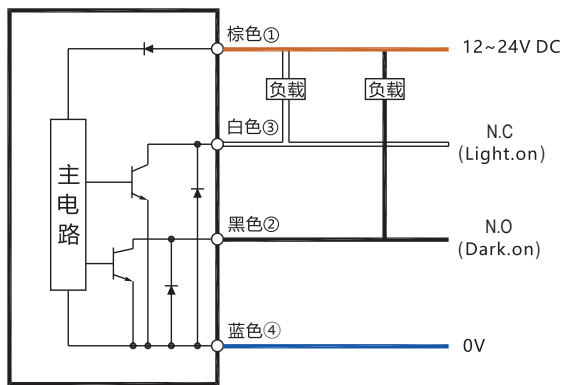
选型指南

种类

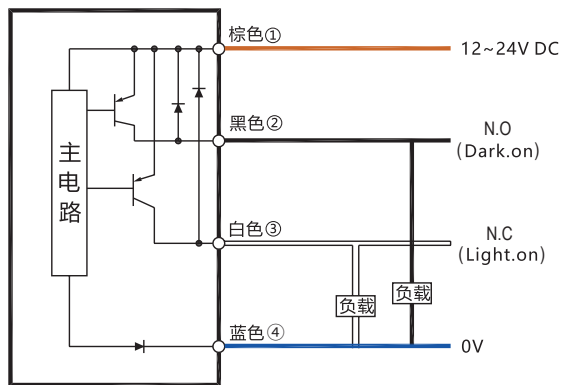
项目	型号	种类	接插型			
		NPN 输出	SF-505N	SF-505WN	SR-506N	SR-506WN
		PNP 输出	SF-505P	SF-505WP	SR-506P	SR-506WP
外观			 F型	 F型	 R型	 R型
检测距离			6mm (槽宽)			
指示灯模式			检测到物体时亮, 没检测到时灭 如需检测到物体时灭, 没检测到时亮, 请在型号后加 L, 如 ST-503WNL			
标准检测物			1.2*0.8mm 不透明物体			
光源			红外 LED (940nm)			
应答频率			3KHZ			
电源电压 (使用电压范围)			DC12 ~ 24V			
重复精度			0.03mm 以下			
输出电流			3 ~ 50mA			
输出残留电压			1V 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 ² X、Y、Z 各方向 10 次			
防护等级			IP50			
连接方式			连接器型 (选配: 电缆连接器)			
外壳材质			PC			

电路图

NPN



PNP



※ 对不使用的输出线, 请务必进行绝缘处理。

分类

总线模块

端子台

继电器模组

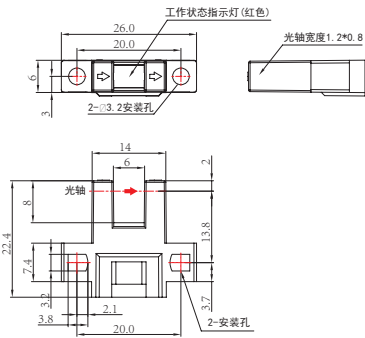
电缆线

传感器

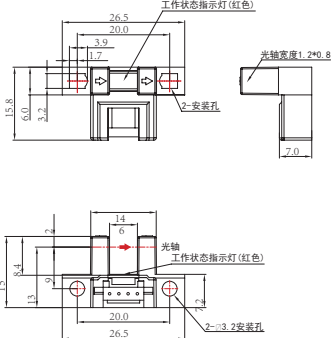
选型指南

外形尺寸图 (单位: mm)

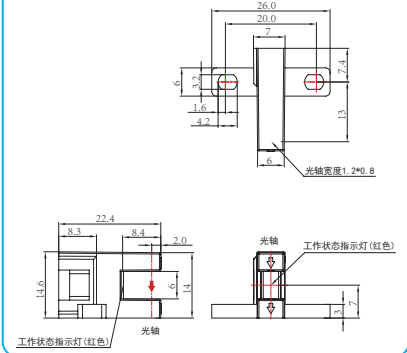
SK-501 □□



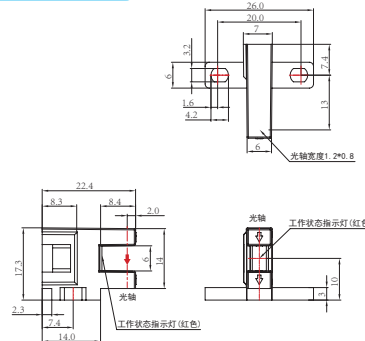
SL-502 □□



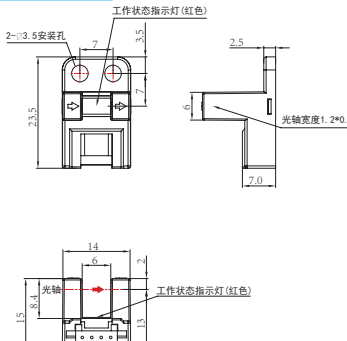
ST-503 □□



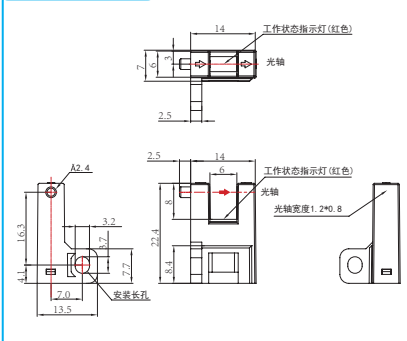
ST-503W □□



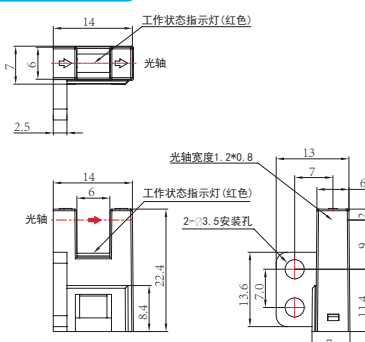
SY-504 □□



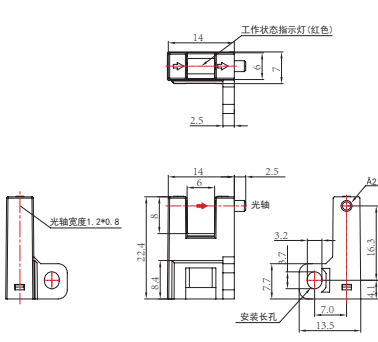
SF-505 □□



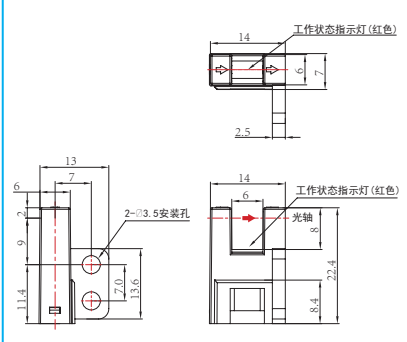
SF-505W □□



SR-506 □□



SR-506W □□



SM-2006 2M (选配)

