



PG6 系列

方形光电传感器

PG2 系列

紧凑型光电传感器



PEX 系列

超薄型光电传感器

PK 系列

槽型传感器



咨询了解更多
光子产品详情

400-806-1868

www.phoskey.com



型号引导

PG6 - D 100 □

方形光电传感器系列 检测方式 检测距离 输出方式

PG2 - D 18

紧凑型光电传感器系列 检测方式 检测距离

PEX - 13 E A P

超薄型光电传感器系列 检测方式 检测面 输出方式

PK - K25 □ - □

槽型传感器系列 产品系列 输出方式 线缆长度

注:具体信息详见参数规格表

技术性能突出，精准可靠

● 高速响应与高频率操作

PG6/PG2/PEX系列响应时间 $\leq 1\text{ms}$ ，适用于高速流水线
和小型零件检测。

PK系列高度集成式专业单芯片，最高响应频率达3kHz，
满足高速信号处理需求。

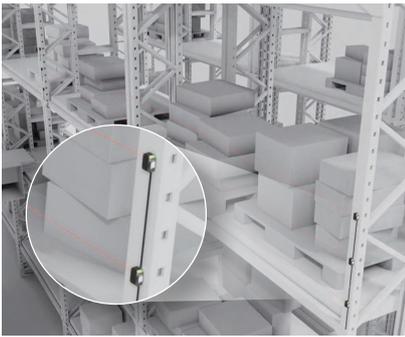
● 支持等多种检测方式

支持漫反射、对射、镜面反射等多种检测方式，检测距
离从6mm至15m不等，覆盖广泛工业需求。

● 提供多种光源，适应不同应用场景

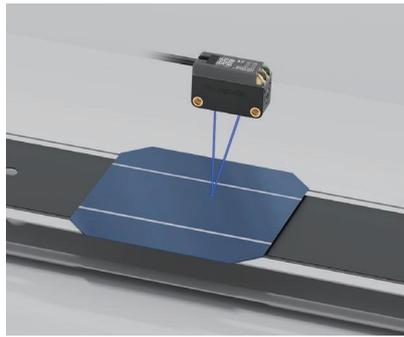
✓ 红光光源

光点可见，光斑大，容易对准，性价比
高，能满足大部分应用检测场景。



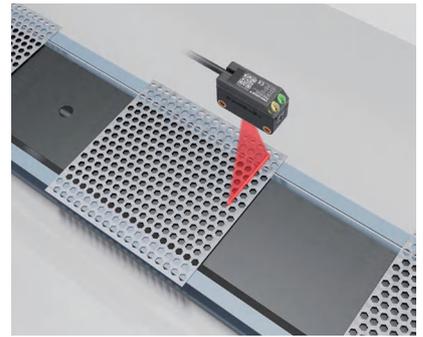
✓ 蓝光光源

精度更高，但适用性较窄，更适合强吸光
性被测物，如太阳能晶硅片等。



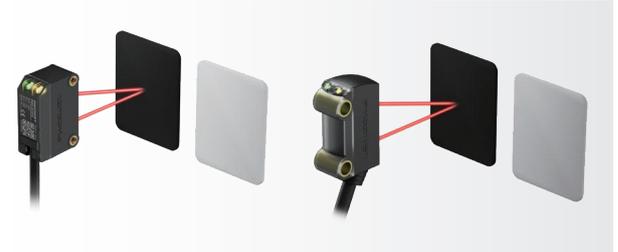
✓ 线性光源

适用于镂空或凹凸表面的物体的定位检
测，如PCB板、布料或网状物体等。



● 具备BGS(背景抑制)功能，稳定检测

在规定的检测范围内，不易受工件的颜色、形态及表面结构的
影响，稳定检测黑色、白色、高/低反射率物体。



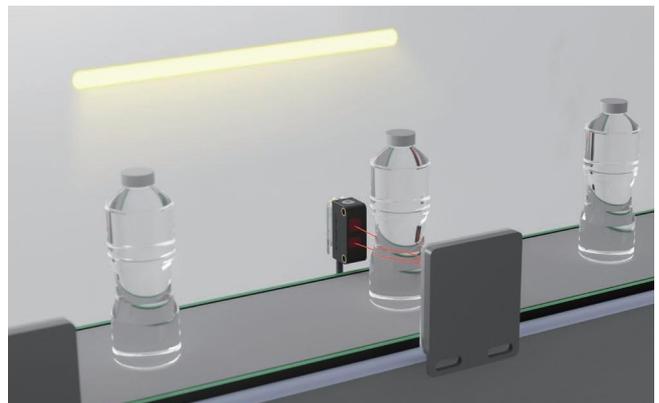
耐用性与环境适应性强

● IP67防护等级，坚固耐用

防水防尘，即使在恶劣的工况条件下，也能保证设备的
稳定性和使用寿命。

● 优越的抗干扰能力

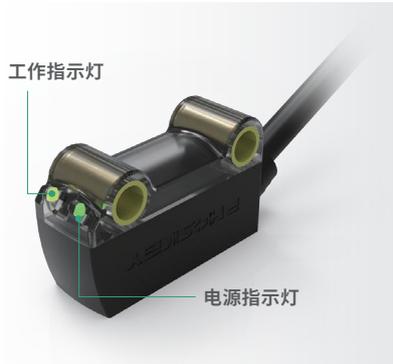
采用独特芯片和外界抗干扰光算法，可以有效抑制环境
光干扰和传感器间的互相干扰。



安装与使用便捷

● 高感度双色LED指示灯

配备清晰易见的双色指示灯，用户可以从多个角度清晰识别检测状态。



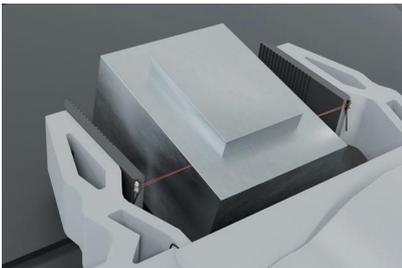
● 智能调节

PG6系列提供旋钮式/按键式灵敏度调节，支持距离与材料自适应，提升调试效率。



● 灵活安装，适应狭小空间

体积小，PEX系列厚度仅3.6mm，适合机器人关节、传送带等紧凑空间安装。



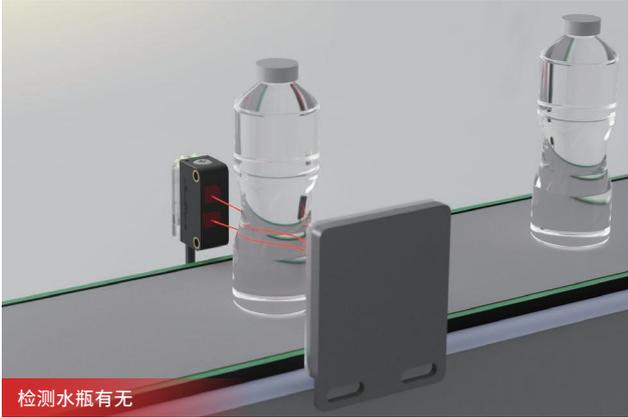
● 一体成型外壳设计

槽型传感器结构紧凑，检测距离仅6mm，降低设备碰撞风险。

● 根据投光、受光标记轻松调整

槽型传感器可从前后、左右对光轴的上下位置进行确认，轻松调整检测物体的位置。

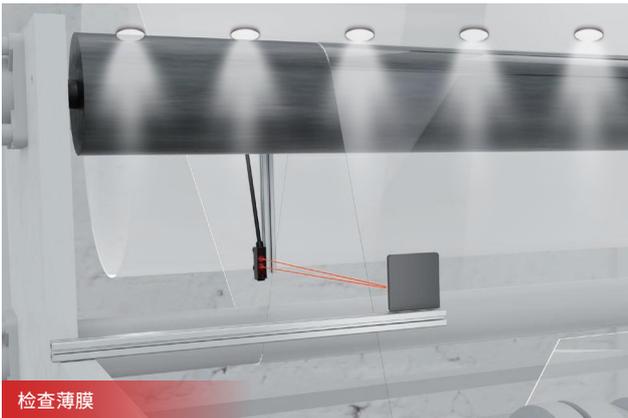




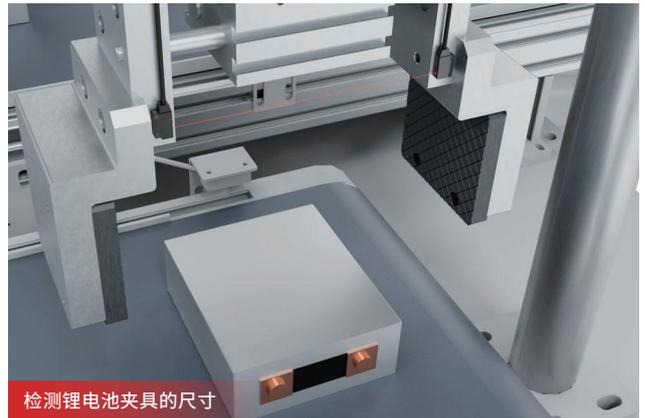
检测水瓶有无



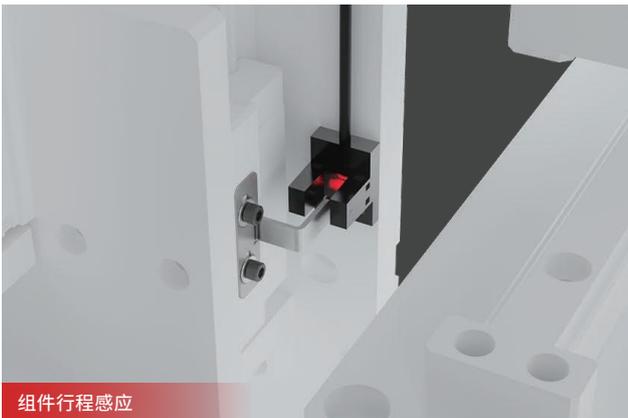
检测洗漱瓶子



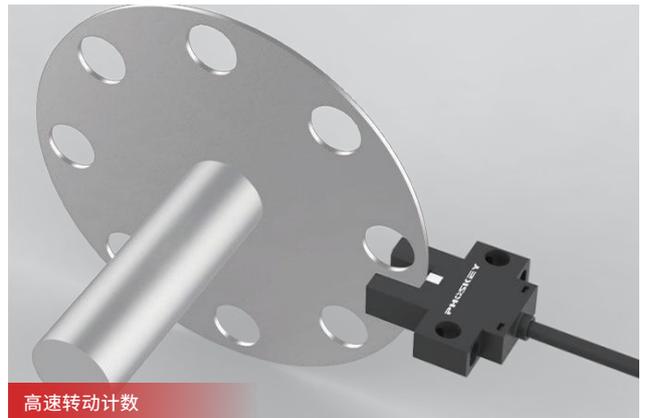
检查薄膜



检测锂电池夹具的尺寸

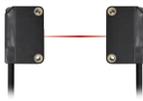
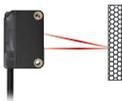


组件行程感应



高速转动计数

● PG6系列:产品阵容

类型	外观	检测距离	输出动作	输出类型	型号
BGS漫反射		100mm	NC (常闭) NO (常开)	NPN	PG6-D100
				PNP	PG6-D100P
		300mm		NPN	PG6-D300
				PNP	PG6-D300P
		500mm		NPN	PG6-D500
				PNP	PG6-D500P
		900mm		NPN	PG6-D900
				PNP	PG6-D900P
		300mm		NPN	PG6-D300L
				PNP	PG6-D300LP
		300mm		NPN	PG6-D300S
				PNP	PG6-D300SP
	300mm	NPN	PG6-D300B		
	125mm	NPN	PG6-D125		
	PNP	PG6-D125P			
对射		15m	NPN	PG6-T15M	
			PNP	PG6-T15MP	
镜面反射		6m	NPN	PG6-M6M	
			PNP	PG6-M6MP	

● PG6系列:反射镜产品阵容

外观	外形尺寸	材质	耐环境温度	型号
	51mm x 61mm	PMMA / ABS	-20°C~ +65°C	M01-S (小蜂窝)
	51mm x 61mm			M01-B (大蜂窝)
	40mm x 60mm			M02
	40mm x 65mm			M03

● PG6系列

类型		BGS漫反射					
型号	NPN输出	PG6-D100	PG6-D300	PG6-D500	PG6-D900	PG6-D300L	PG6-D300S
	PNP输出	PG6-D100P	PG6-D300P	PG6-D500P	PG6-D900P	PG6-D300LP	PG6-D300SP
检测距离 ¹		10~100mm	10~300mm	10~500mm	10~900mm	10~300mm	10~300mm
距离设定范围 ²		20~100mm	30~300mm	30~500mm	30~900mm	20~300mm	20~300mm
应差 ³		动作距离 2%以下	动作距离5%以下		动作距离5%以下(500mm)	动作距离5%以下	动作距离5%以下
光源		红色LED (630nm)		红外LED (850nm)	红色LED (630nm)	红色激光 (650nm)	红色LED (660nm)
参考光斑尺寸		∅2mm (50mm时)	25x25mm (300mm时)	35x35mm (500mm时)	50x50mm (900mm时)	∅0.5mm (300mm时)	12x12mm (300mm时)
重复精度		1mm以下					
电源电压		12V ~24V DC ±10% 脉动 P-P 10%以下					
消耗电流		25mA以下					
输出	控制输出	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 100mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间)			<PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和+V之间)		
	输出动作	NC (常闭) / NO (常开)					
	保护电路	短路保护、电源反极性保护、过载保护					
反应时间		1ms以下					
工作状态指示灯		橙色LED (输出ON时亮起), 对射型: 位于接收端上					
电源指示灯		绿色LED (通电时亮起)					
灵敏度调节器		配备旋钮式调节器					
耐环境性	防护等级	IP67 (IEC)					
	使用环境温度	-25°C~ +55°C (注意不可结露、结冰)、存储时: -30°C~+70°C					
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、存储时: 35%RH~85%RH					
	耐环境光	白炽灯: 受光面照度 3000lx 以下					
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间					
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC 250V的高阻表					
	耐振动	频率10Hz~500Hz, 双振幅1.5mm (MAX.10G), X、Y、Z各方向2小时					
耐冲击	加速度500m/s ² (约50g), X、Y、Z方向各3次						
材质		外壳: PC+ABS, 透镜: PMMA					
电缆		4芯(棕、蓝、黑、白), 长度2m					

注: 1、具有 90% 反射率的检测对象。
 2、距离设定范围是指距离设定调节器可设定的最大检测距离范围。
 3、BGS漫反射型的检测距离与应差是相对于白色无光泽纸(200mmx200mm)的数值

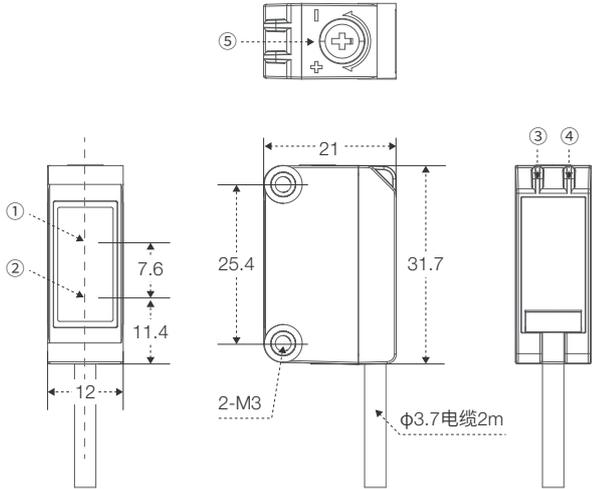
● PG6系列

类型		BGS漫反射	BGS线性光漫反射	对射	镜面反射
型号	NPN输出	PG6-D300B	PG6-D125	PG6-T15M	PG6-M6M
	PNP输出	PG6-D300BP	PG6-D125P	PG6-T15MP	PG6-M6MP
检测距离 ¹		10~300mm	5~125mm	15m	6m
距离设定范围 ²		30~300mm	10~125mm	—	10mm~6m
应差 ³		动作距离5%以下	动作距离2%以下	—	—
光源		蓝色LED (465nm)	红色LED (630nm)		
参考光斑尺寸		20x20mm (300mm时)	7x75mm (125mm时)	∅12mm (500mm时)	∅12mm (500mm时)
重复精度		1mm以下			
电源电压		12V~24V DC ±10% 脉动 P-P 10%以下			
消耗电流		25mA以下	发射端: 15mA以下; 接收端: 15mA以下		25mA以下
输出	控制输出	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 100mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) • 剩余电压: 2V以下(流入电流100mA) V以下(流入电流16mA)		<PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和+V之间) • 剩余电压: 2V以下(流入电流100mA) 1V以下(流入电流16mA)	
	输出动作	NC (常闭) / NO (常开)			
	保护电路	短路保护、电源反极性保护、过载保护			
反应时间		1ms以下			
工作状态指示灯		橙色LED (输出ON时亮起), 对射型: 位于接收端上			
电源指示灯		绿色LED (通电时亮起)			
灵敏度调节器		配备旋钮式调节器	配备按键式调节器		
耐环境性	防护等级	IP67 (IEC)			
	使用环境温度	-25°C~ +55°C (注意不可结露、结冰)、存储时: -30°C~+70°C			
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、存储时: 35%RH~85%RH			
	耐环境光	白炽灯: 受光面照度 3000lx 以下			
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间			
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC 250V的高阻表			
	耐振动	频率10Hz~500Hz, 双振幅1.5mm (MAX.10G), X、Y、Z各方向2小时			
耐冲击	加速度500m/s ² (约50g), X、Y、Z方向各3次				
材质		外壳: PC+ABS, 透镜: PMMA			
电缆		4芯(对射型发射端: 2芯), 长度2m			

注: 1、具有 90% 反射率的检测对象。
 2、距离设定范围是指距离设定调节器可设定的最大检测距离范围。
 3、BGS漫反射型的检测距离与应差是相对于白色无光泽纸(200mmx200mm)的数值

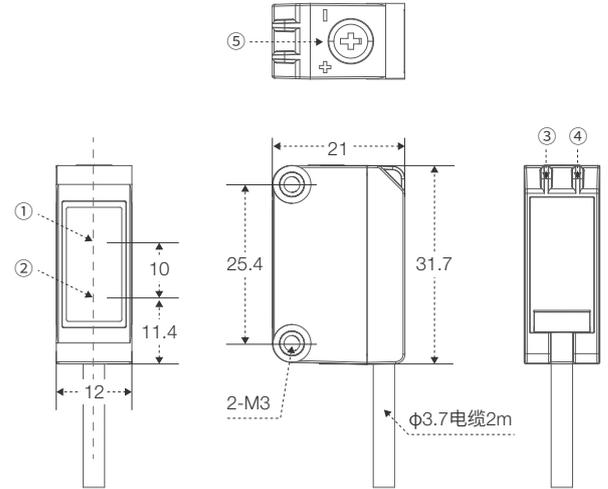
● PG6系列

BGS漫反射
PG6-D□ / PG6-D□P



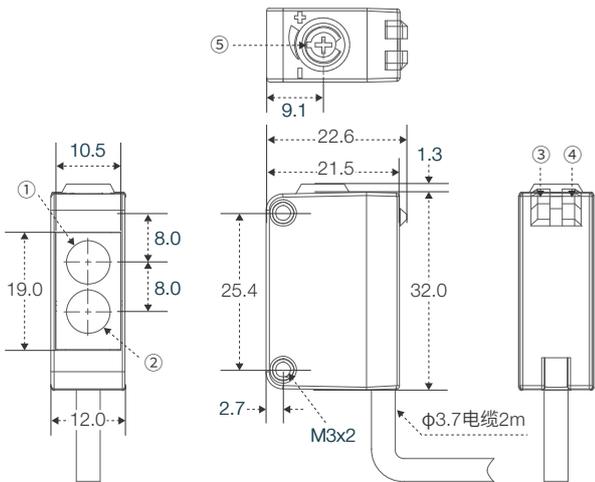
- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯 (绿色)
- ④ 工作指示灯 (橙色)
- ⑤ 灵敏度调节器

BGS漫反射
PG6-D300S



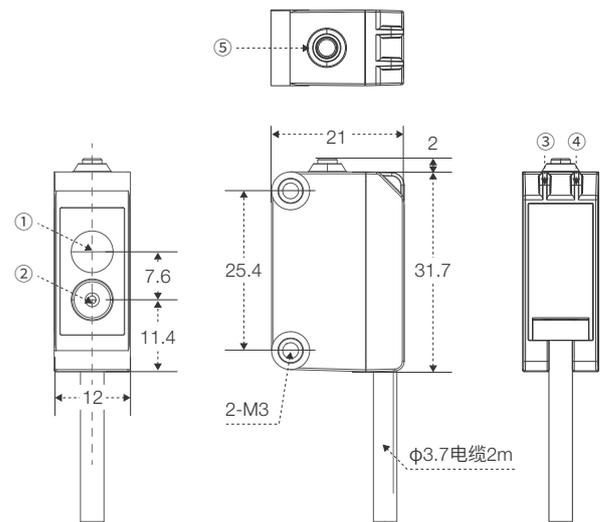
- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯 (绿色)
- ④ 工作指示灯 (橙色)
- ⑤ 灵敏度调节器

BGS漫反射
PG6-D300L



- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯 (绿色)
- ④ 工作指示灯 (橙色)
- ⑤ 灵敏度调节器

镜面反射
PG6-M□ / PG6-M□P

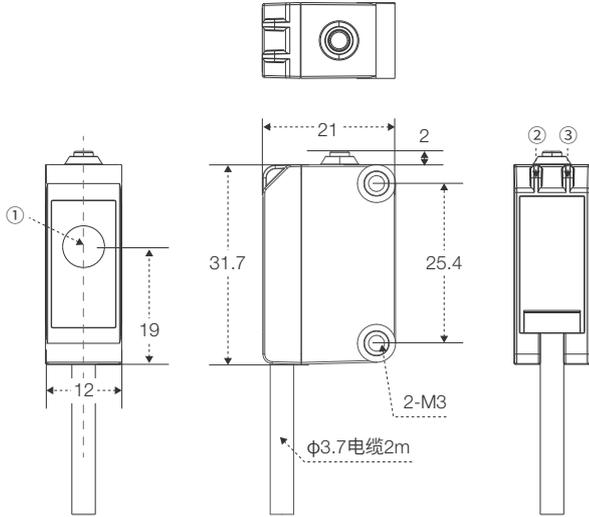


- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯 (绿色)
- ④ 工作指示灯 (橙色)
- ⑤ 灵敏度调节器

● PG6系列

对射 (接收端)

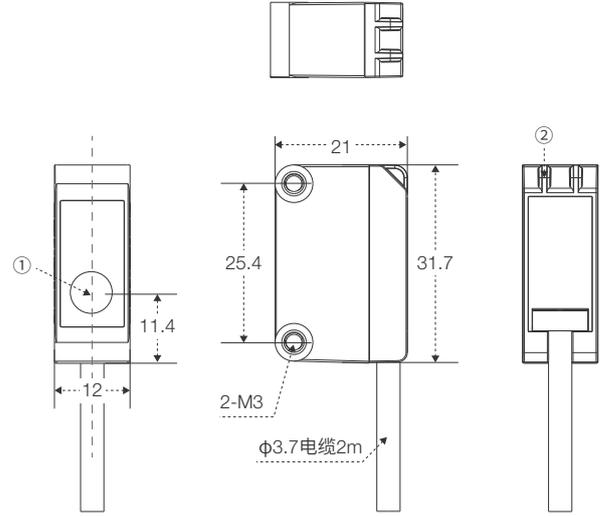
PG6-T□ / PG6-T□P



- ① 光轴, 接收端
- ② 电源指示灯 (绿色)
- ③ 工作指示灯 (橙色)

对射 (发射端)

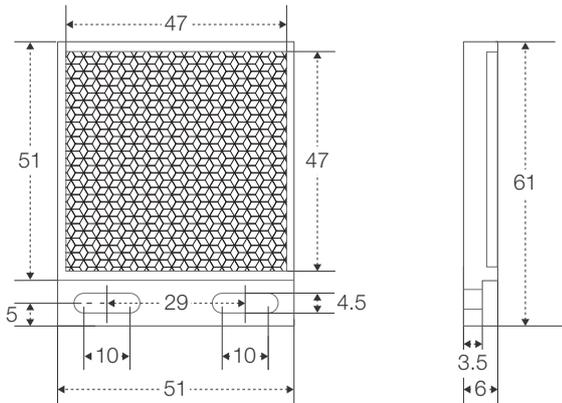
PG6-T□ / PG6-T□P



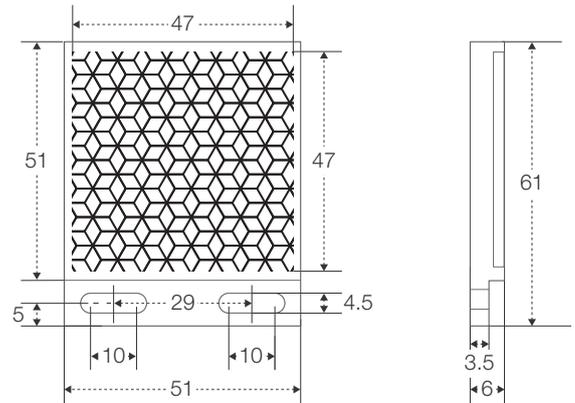
- ① 光轴, 发射端
- ② 电源指示灯 (绿色)

反射镜

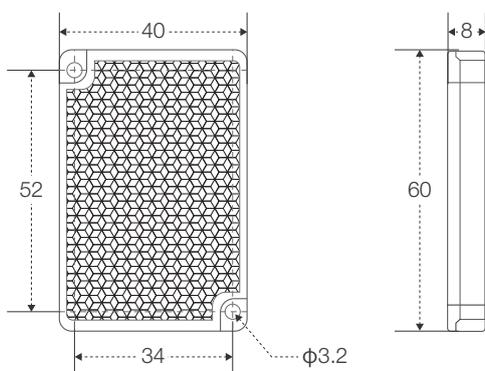
M01-S (小蜂窝)



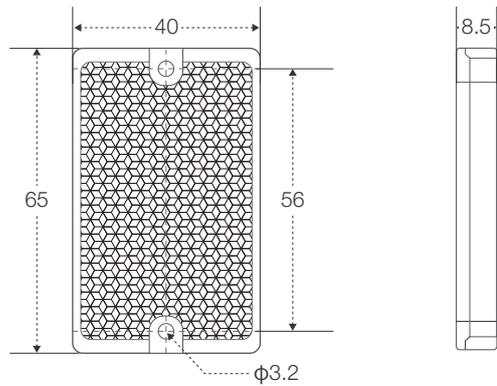
M01-B (大蜂窝)



M02



M03



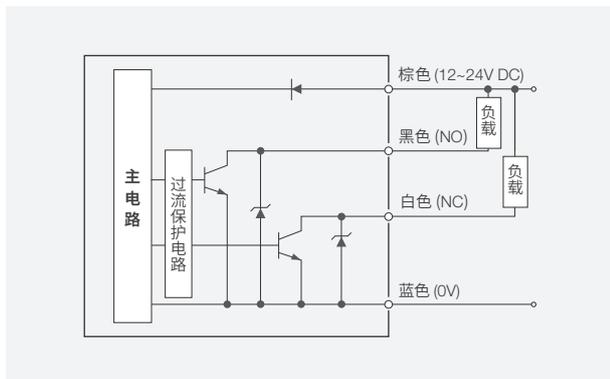
● PG6系列

NPN输出

漫反射型: PG6-D□ / PG6-D□B

镜面反射型: PG6-M□

对射型: PG6-T□(接收端)

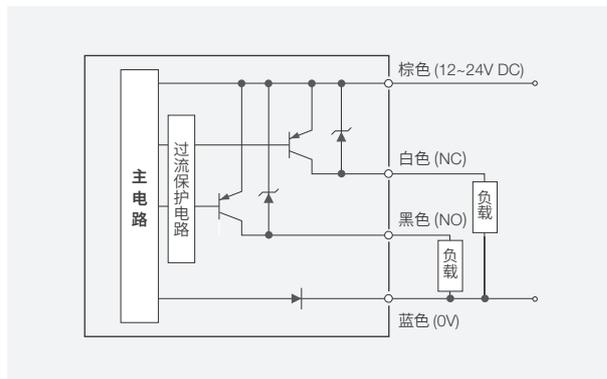


PNP输出

漫反射型: PG6-D□P / PG6-D□BP

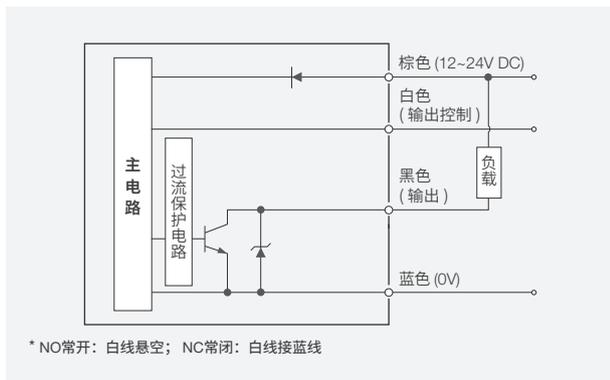
镜面反射型: PG6-M□P

对射型: PG6-T□P(接收端)



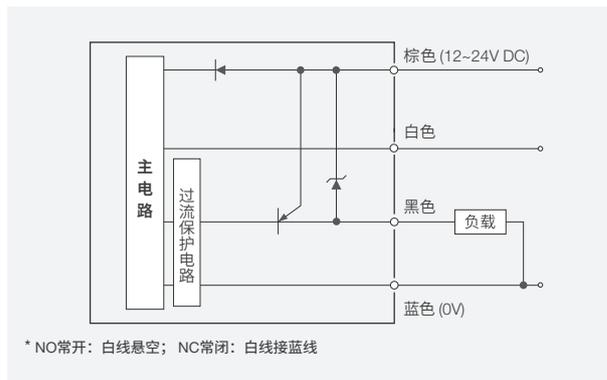
NPN输出

漫反射型: PG6-D300L



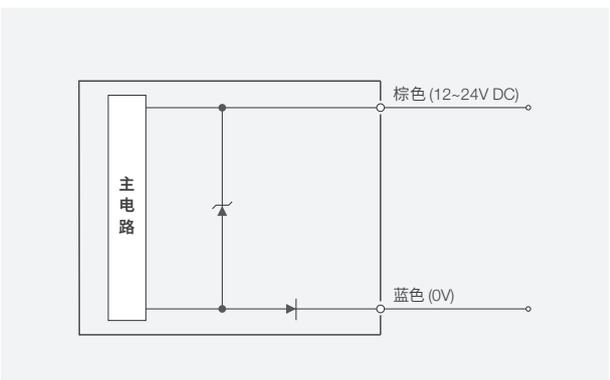
PNP输出

漫反射型: PG6-D300LP



对射型 (发射端)

PG6-T□ / PG6-T□P



● PG2系列

产品阵容

类型	外观	检测距离	型号
			NPN
BGS漫反射		18mm	PG2-D18
		36mm	PG2-D36
		120mm	PG2-D120
对射		1m	PG2-T2M
镜面反射		2m	PG2-M2M

反射镜产品阵容

外观	外形尺寸	材质	耐环境温度	型号
	51mm x 61mm	PMMA / ABS	-20°C~ +65°C	M01-S (小蜂窝)
	51mm x 61mm			M01-B (大蜂窝)
	40mm x 60mm			M02
	40mm x 65mm			M03

● PG2系列

类型		BGS漫反射		
型号	NPN	PG2-D18	PG2-D36	PG2-D120
检测距离 ¹		1~18mm	1~36mm	2~120mm
距离设定范围 ²		—	—	25~120mm
应差		动作距离2%以下		
重复精度		1mm以下		
电源电压		12V DC ~24V DC ±10% 脉动 P-P 10%以下		
消耗电流		15mA以下		
输出	控制输出	NPN开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) • 剩余电压: 1V以下(流入电流100mA) 0.4V以下(流入电流16mA)		
	保护电路	短路保护、电源反极性保护、过载保护		
反应时间		0.5ms以下		
工作状态指示灯		橙色LED(输出ON时亮起)		
电源指示灯		绿色LED(通电时亮起)		
灵敏度调节器		—	配备旋钮式调节器	
耐环境性	防护等级	IP67(IEC)		
	使用环境温度	-25°C~+55°C(注意不可结露、结冰)、存储时:-30°C~+70°C		
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、存储时:35%RH~85%RH		
	耐环境光	白炽灯:受光面照亮度 3000lx 以下		
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间		
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC 250V的高阻表		
	耐振动	频率10Hz~500Hz, 双振幅1.5mm (MAX.10G), X、Y、Z各方向2小时		
耐冲击	加速度500m/s ² (约50g), X、Y、Z方向各3次			
光源		红光(660nm)		
材质		外壳:PC+ABS, 透镜:PMMA		
电缆		4芯, 长度2m		

注: 1、具有 90% 反射率的检测对象。
 2、距离设定范围是指距离设定调节器可设定的最大检测距离范围。

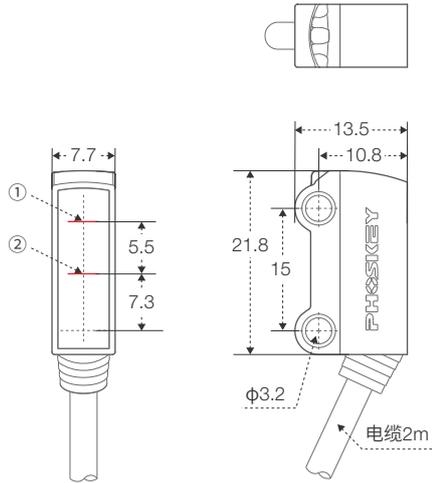
● PG2系列

类型	对射	镜面反射
型号	PG2-T2M	PG2-M2M
检测距离 ¹	1m	2m
重复精度	0.05mm以下	
电源电压	12V DC ~24V DC ±10% 脉动 P-P 10%以下	
消耗电流	发射端:10mA以下 接收端:15mA以下	15mA以下
输出	控制输出	NPN开路集电极晶体管 · 最大流入电流: 50mA · 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) · 剩余电压: 1V以下(流入电流100mA) 0.4V以下(流入电流16mA)
	保护电路	短路保护、电源反极性保护、过载保护
反应时间	0.5ms以下	
工作状态指示灯	橙色LED (输出ON时亮起)	
电源指示灯	绿色LED (通电时亮起)	
灵敏度调节器	—	
耐环境性	防护等级	IP67 (IEC)
	使用环境温度	-25°C~ +55°C (注意不可结露、结冰)、存储时:-30°C~+70°C
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、存储时:35%RH~85%RH
	耐环境光	白炽灯:受光面照度 3000lx 以下
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间,20MΩ以上,基于DC 250V的高阻表
	耐振动	频率10Hz~500Hz,双振幅1.5mm (MAX.10G),X、Y、Z各方向2小时
	耐冲击	加速度500m/s ² (约50g),X、Y、Z方向各3次
光源	红光 (660nm)	
材质	外壳:PC+ABS,透镜:PMMA	
电缆	4芯(对射型发射端:2芯),长度2m	

注: 1、具有 90% 反射率的检测对象。

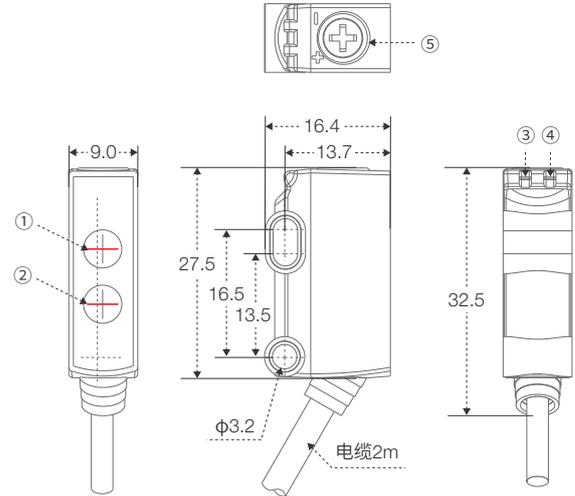
● PG2系列

BGS漫反射
PG2-D18 / PG2-D36



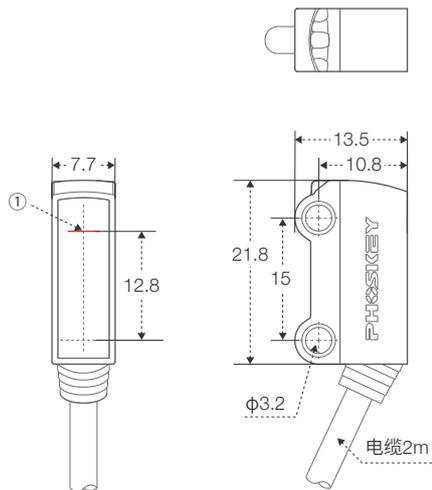
- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯
- ④ 工作指示灯

BGS漫反射
PG2-D120



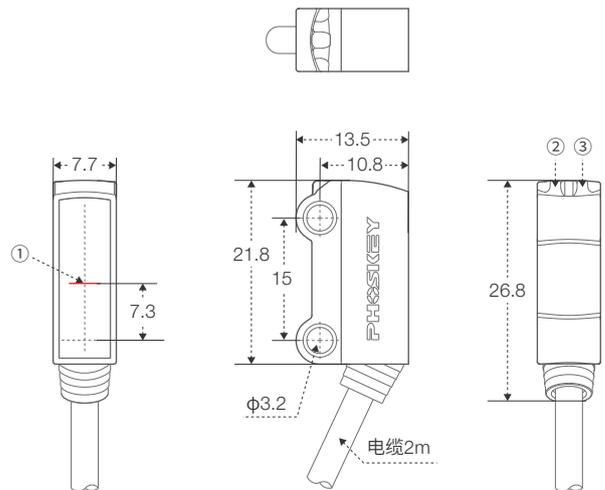
- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯 (绿色)
- ④ 工作指示灯 (橙色)
- ⑤ 灵敏度调节器

对射 (接收端)
PG2-T2M



- ① 光轴, 接收端
- ② 电源指示灯 (绿色)

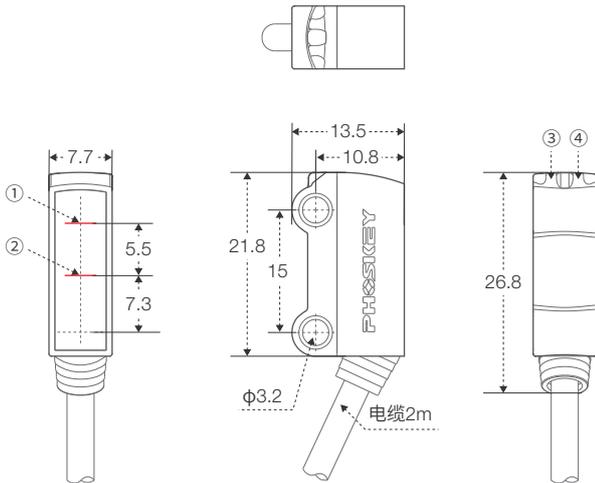
对射 (发射端)
PG2-T2M



- ① 光轴, 发射端
- ② 电源指示灯 (绿色)
- ③ 工作指示灯 (橙色)

● PG2系列

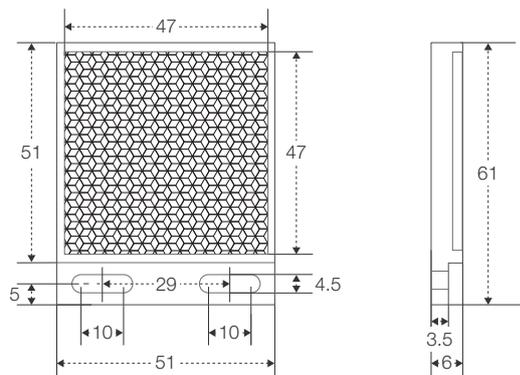
镜面反射
PG2-M2M



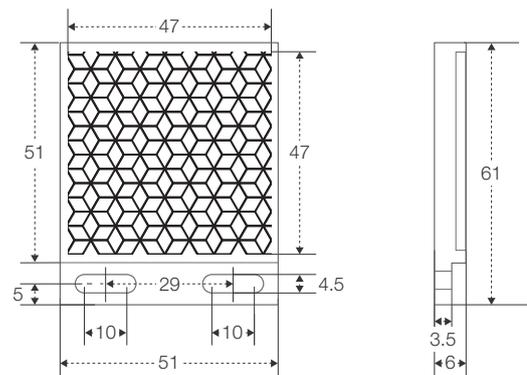
- ① 光轴, 接收端
- ② 光轴, 发射端
- ③ 电源指示灯(绿色)
- ④ 工作指示灯(橙色)

反射镜

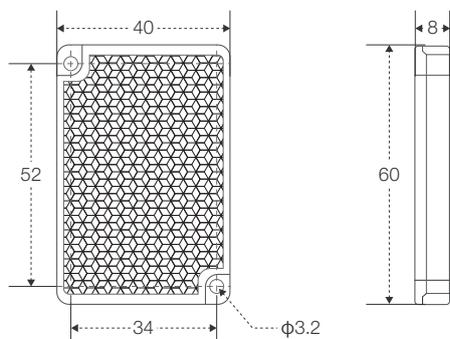
M01-S (小蜂窝)



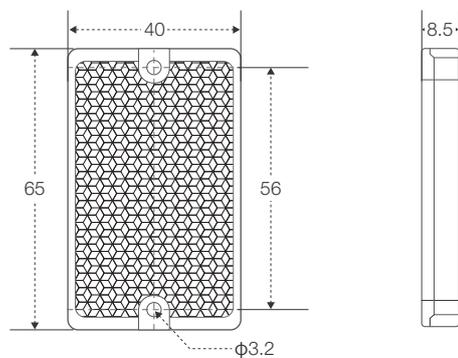
M01-B (大蜂窝)



M02



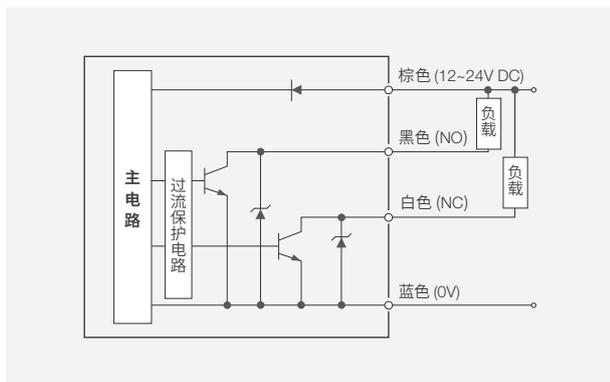
M03



● PG2系列

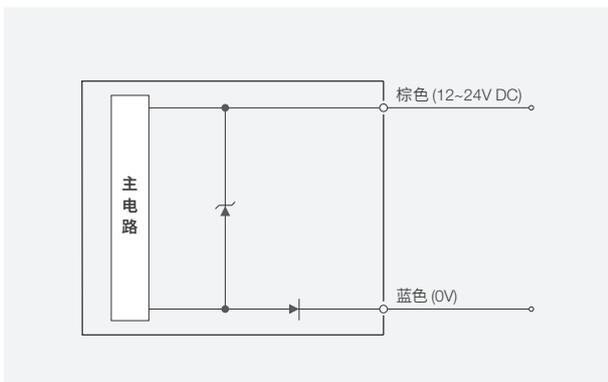
NPN输出

PG2-D□ / PG2-M2M PG2-T2M(接收端)



对射型

PG2-T2M (发射端)



● PEX系列

产品阵容

类型	外观	检测距离	输出类型	型号	
				NPN	PNP
漫反射		 1~30mm	NO(常开)	PEX-14A	PEX-14AP
			NC(常闭)	PEX-14B	PEX-14BP
对射	正面 	 250mm	NO(常开)	PEX-11B	PEX-11BP
			NC(常闭)	PEX-11A	PEX-11AP
		 500mm	NO(常开)	PEX-13B	PEX-13BP
			NC(常闭)	PEX-13A	PEX-13AP
	侧面 	 250mm	NO(常开)	PEX-11EB	PEX-11EBP
			NC(常闭)	PEX-11EA	PEX-11EAP
		 500mm	NO(常开)	PEX-13EB	PEX-13EBP
			NC(常闭)	PEX-13EA	PEX-13EAP

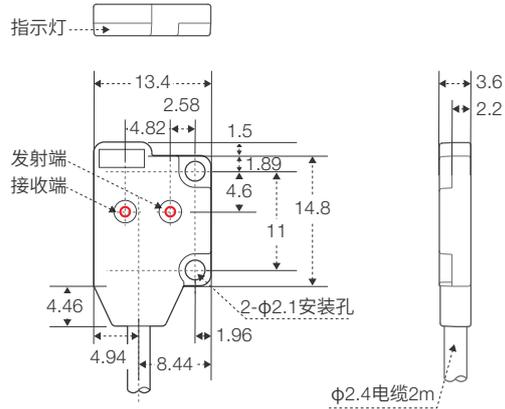
● PEX系列

类型		漫反射	对射				
检测面		正面	正面		侧面		
型号	NO常开	NPN输出	PEX-14A	PEX-11B	PEX-13B	PEX-11EB	PEX-13EB
		PNP输出	PEX-14AP	PEX-11BP	PEX-13BP	PEX-11EBP	PEX-13EBP
	NC常闭	NPN输出	PEX-14B	PEX-11A	PEX-13A	PEX-11EA	PEX-13EA
		PNP输出	PEX-14BP	PEX-11AP	PEX-13AP	PEX-11EAP	PEX-13EAP
检测距离		1~30mm	250mm	500mm	250mm	500mm	
应差		动作距离15%以下	—				
最小光点直径		<24mm (30mm时)	ø25mm (100mm时)				
重复精度		0.1mm以下	0.5mm以下				
消耗电流		13mA以下	发射端:10mA以下;接收端:10mA以下				
电源电压		12V ~24V DC ±10% 脉动 P-P 10%以下					
输出	控制输出	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) • 剩余电压: 2V以下(流入电流50mA) 1V以下(流入电流16mA)			<PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下(输出和+V之间) • 剩余电压: 2V以下(流入电流50mA) 1V以下(流入电流16mA)		
	保护电路	短路保护、电源反极性保护					
反应时间		0.5ms以下					
工作状态指示灯		橙色LED (输出ON时亮起)					
电源指示灯		绿色LED (通电时亮起)					
耐环境性	防护等级	IP67 (IEC)					
	使用环境温度	-25°C~ +55°C (注意不可结露、结冰)、存储时: -30°C~+70°C					
	使用环境湿度	35%RH~85%RH、存储时: 35%RH~85%RH					
	耐环境光	白炽灯: 受光面照度 3000lx 以下					
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间					
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC 250V的高阻表					
	耐振动	频率10Hz~500Hz, 双振幅3mm (MAX.20G), X、Y、Z各方向2小时					
耐冲击	加速度500m/s ² (约50g), X、Y、Z方向各3次						
光源		红光 (650nm)					
材质		外壳:PC+ABS, 透镜:PMMA					
电缆		3芯(对射型发射端:2芯), 长度2m					

● PEX系列

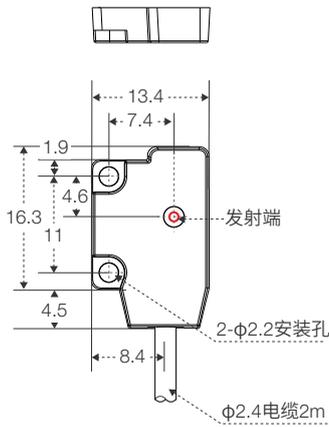
漫反射

PEX-14□



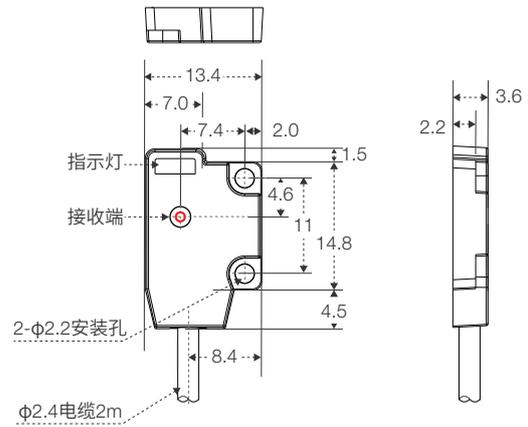
正面对射 (发射端)

PEX-11□ / PEX-11□P / PEX-13□ / PEX-13□P



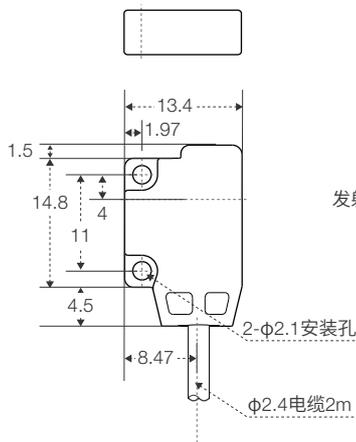
正面对射 (接收端)

PEX-11□ / PEX-11□P / PEX-13□ / PEX-13□P



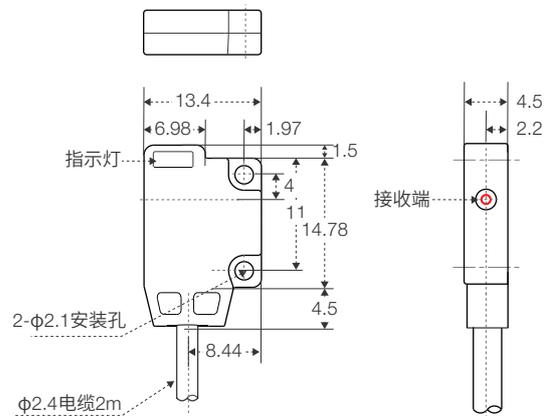
侧面对射 (发射端)

PEX-11E□ / PEX-13E□



侧面对射 (接收端)

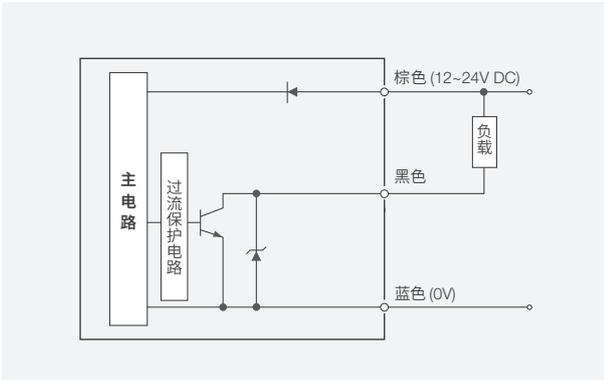
PEX-11E□ / PEX-13E□



● PEX系列

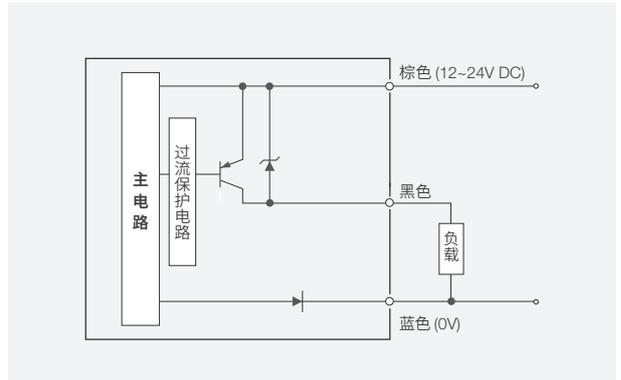
NPN输出

PEX-14□



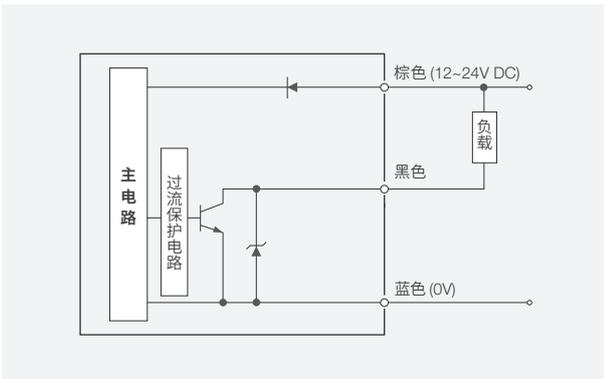
PNP输出

PEX-14□P



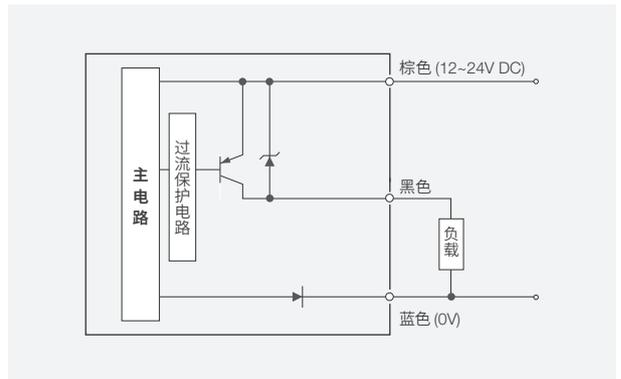
NPN输出

PEX-11□ / PEX-11E□ / PEX-13□ / PEX-13E□
(接收端)



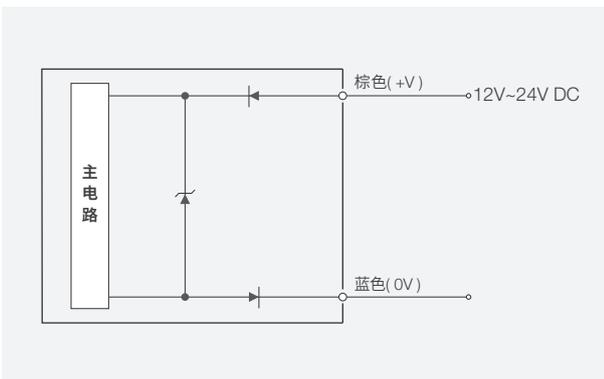
PNP输出

PEX-11□P / PEX-11E□P / PEX-13□P / PEX-13E□P
(接收端)



对射型(发射端)

PEX-11□ / PEX-11E□ / PEX-13□ / PEX-13E□



● PK系列:产品阵容

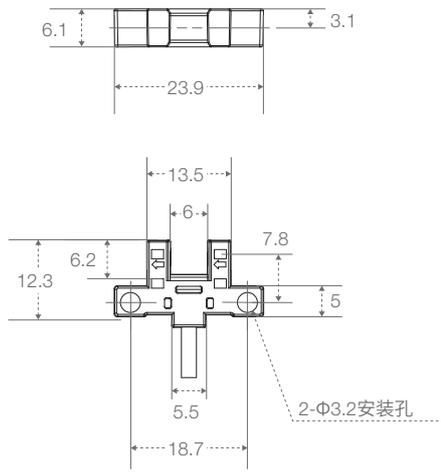
连接方式	类别	外观	型号		检测距离	动作输出
			NPN	PNP		
电缆型	PK-25		PK-K25	PK-K25P	6mm	NC (常闭) NO (常开)
			PK-L25	PK-L25P		
			PK-R25	PK-R25P		
			PK-F25	PK-F25P		
			PK-U25	PK-U25P		
	PK-45		PK-K45	PK-K45P		
			PK-L45	PK-L45P		
			PK-R45	PK-R45P		
			PK-F45	PK-F45P		
			PK-T45	PK-T45P		
			PK-Y45	PK-Y45P		
	PK-67		PK-670	PK-670P		
			PK-671	PK-671P		
			PK-672	PK-672P		
			PK-674	PK-674P		
			PK-676	PK-676P		
			PK-677	PK-677P		
	接插型	PK-65		PK-Y65		
			PK-T65	PK-T65P		

● PK系列

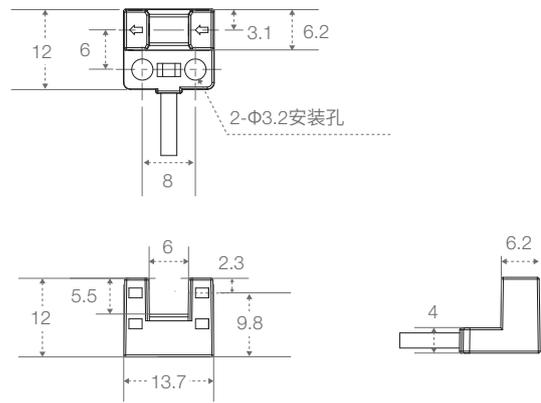
连接方式		电缆型			接插型
型号	NPN输出	PK-□25	PK-□45	PK-67□	PK-□65
	PNP输出	PK-□25P	PK-□45P	PK-67□P	PK-□65P
检测距离	6mm (固定)				
最小检测物体	0.8mm x 1.2mm不透明体				
应差	0.05mm以下				
重复精度	0.01mm以下				
电源电压	5V DC ~24V DC ±10%				
消耗电流	15mA以下				
输出	控制输出	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 150mA ·外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) ·剩余电压: 1V以下(流入电流150mA)			<PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 ·最大流出电流: 150mA ·外加电压: 30V DC以下(输出和+V之间) ·剩余电压: 1V以下(流出电流150mA)
	输出动作	NC(常闭) / NO(常开)			
	短路保护	电源逆接保护、输出短路保护			
反应时间	入光时: 10μs以下, 遮光时: 50μs以下 (最大反应频率为3KHz)				
工作状态指示灯	红色LED (入光时灯亮)				
耐环境性	防护等级	IP67 (IEC)			IP40 (IEC)
	使用环境温度	-25°C ~ +55°C (注意不可结露、结冰)、存储时: -30°C ~ +80°C			
	使用环境湿度	35%RH ~ 85%RH、存储时: 5%RH ~ 95%RH			
	耐环境光	荧光灯: 受光面照度 2000lx 以下			
	耐电压	AC1000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间			
	耐电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC 250V的高阻表			
	耐振动	频率10Hz~500Hz, 双振幅1.5mm (MAX.10G), X、Y、Z各方向2小时			
	耐冲击	加速度500m/s ² (约50g) X、Y、Z方向各3次			
光源	红外线LED (855nm)				

● PK系列

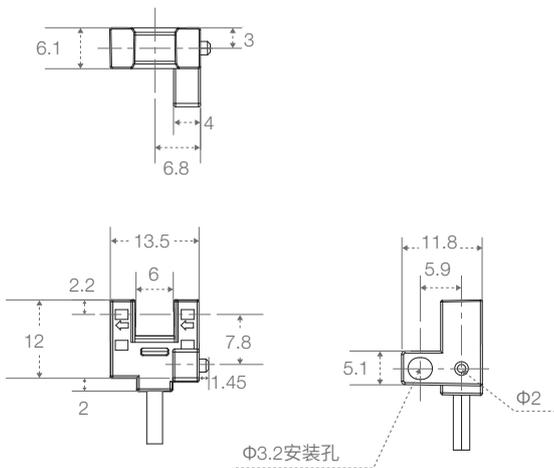
PK-K25/25P



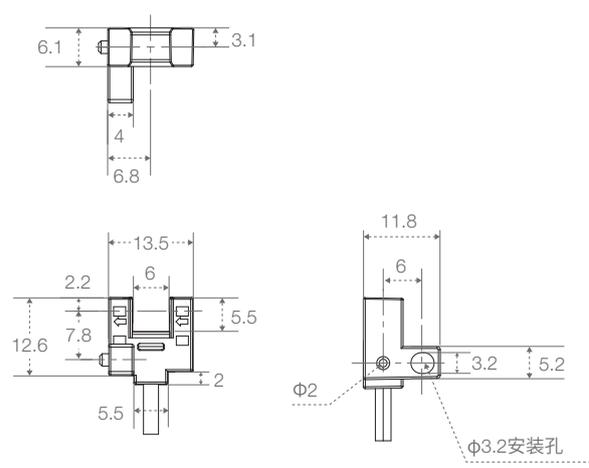
PK-L25/25P



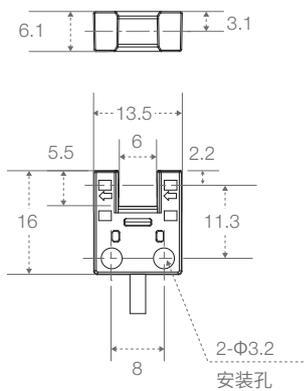
PK-R25/25P



PK-F25/25P

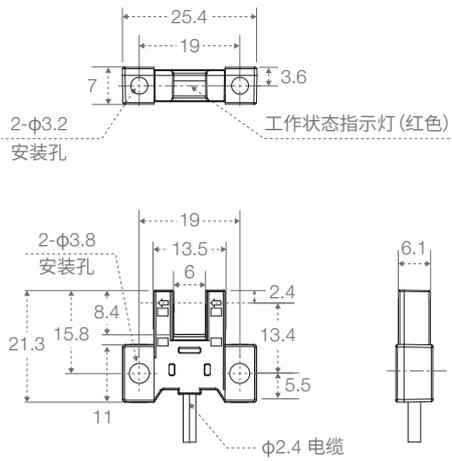


PK-U25/25P

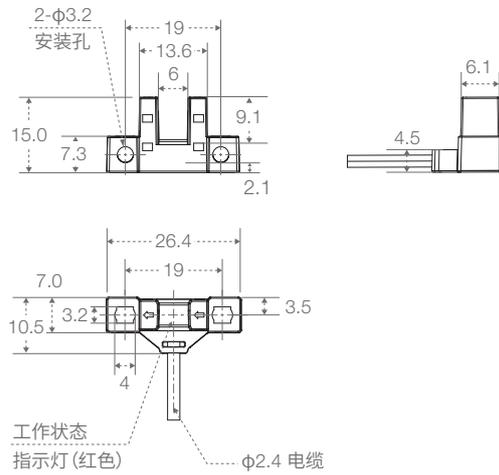


● PK系列

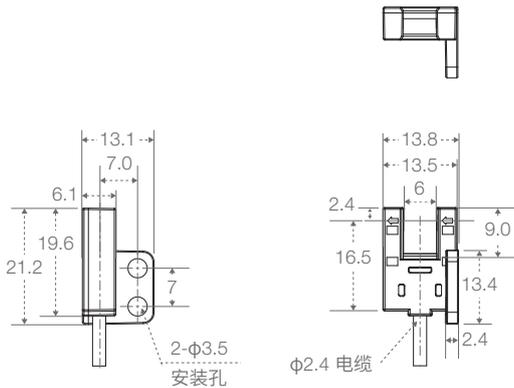
PK-K45 / PK-K45P



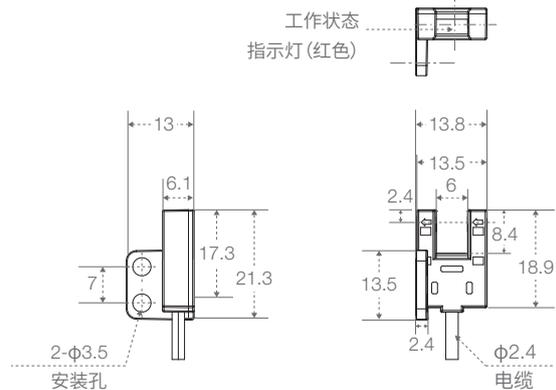
PK-L45 / PK-L45P



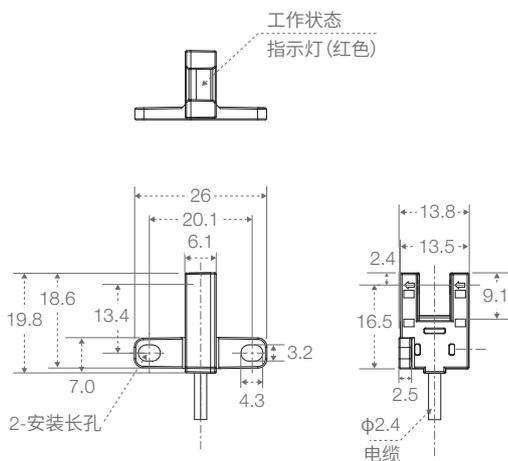
PK-R45 / PK-R45P



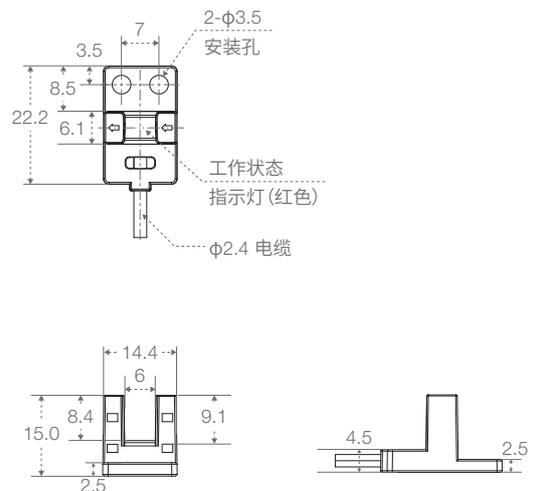
PK-F45 / PK-F45P



PK-T45 / PK-T45P

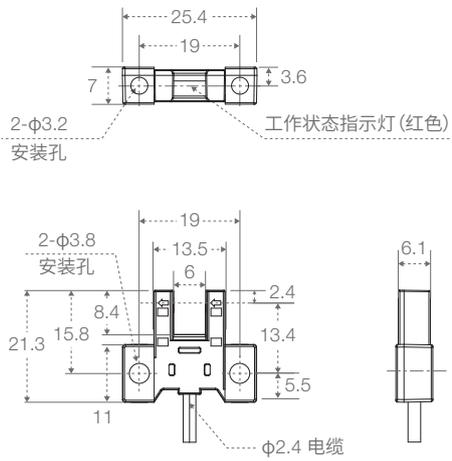


PK-Y45 / PK-Y45P

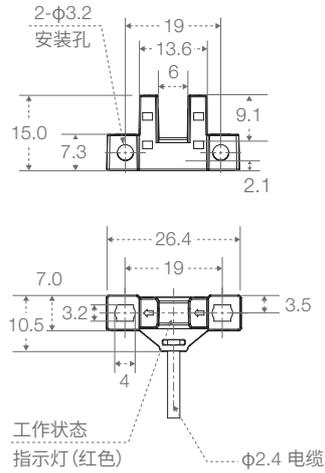


● PK系列

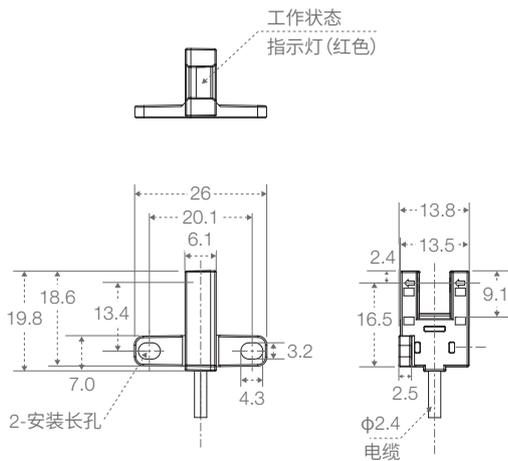
PK-670 / PK-670P



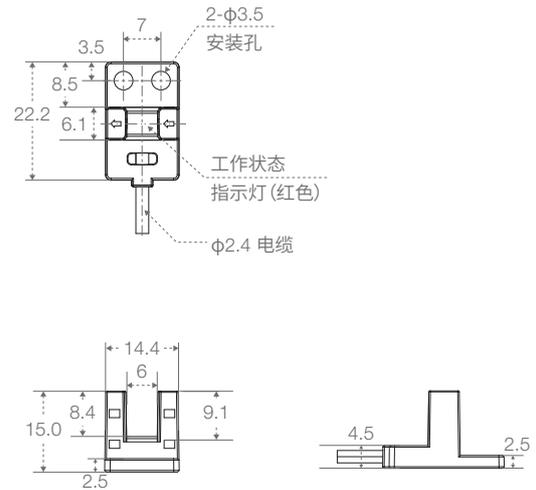
PK-671 / PK-671P



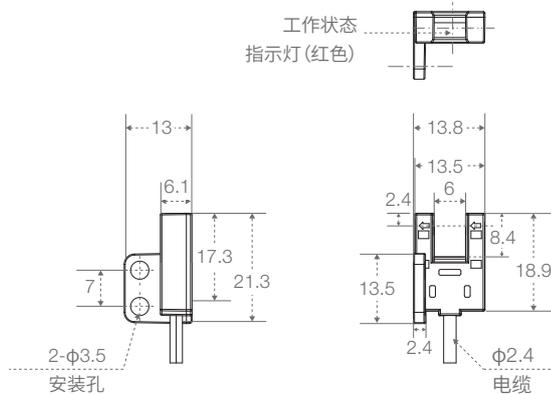
PK-672 / PK-672P



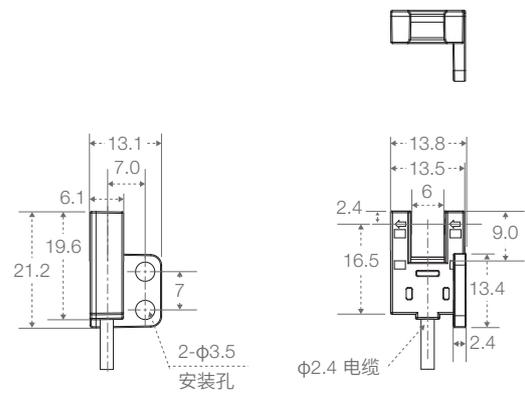
PK-674 / PK-674P



PK-676 / PK-676P

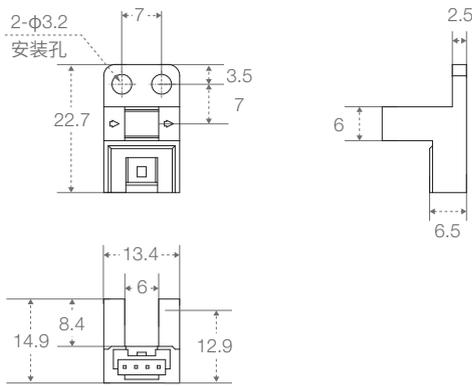


PK-677 / PK-677P

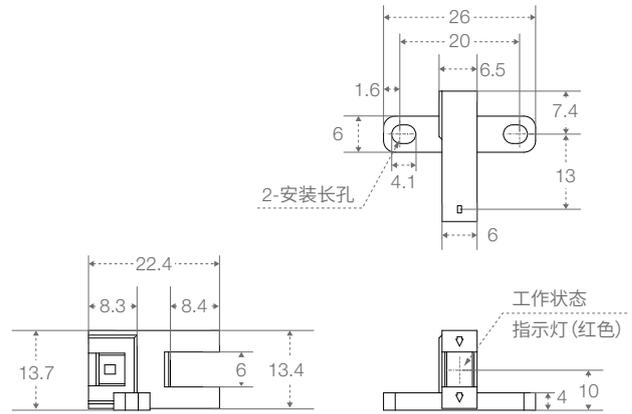


● PK系列

PK-Y65 / PK-Y65P



PK-T65 / PK-T65P

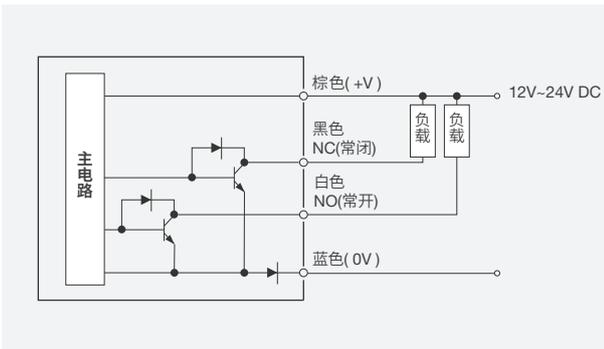


产品接线图

● PK系列

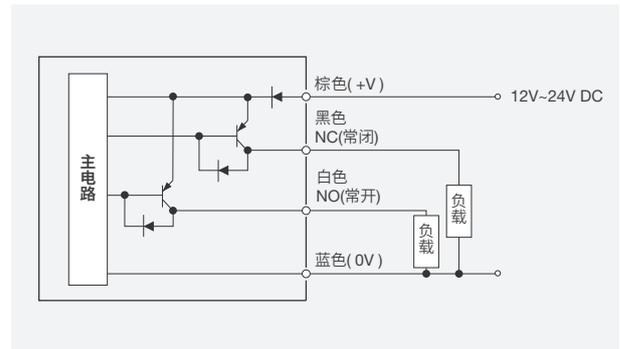
NPN输出

PK-□25 / PK-□45 / PK-□65



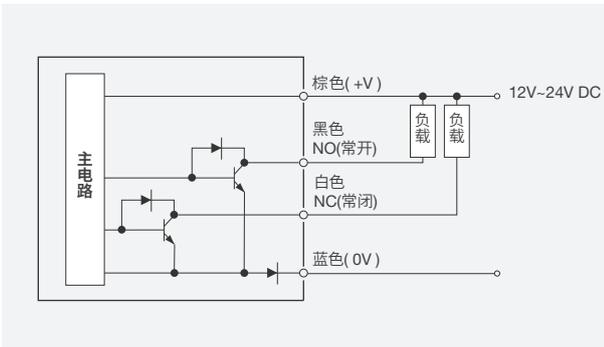
PNP输出

PK-□25P / PK-□45P / PK-□65P



NPN输出

PK-67□



PNP输出

PK-67□P

