



★ 67系列槽型

★ 25系列槽型

★ 45系列槽型

★ 65系列槽型

★ 67A系列槽型

★ 标签传感器

▷设计产品均具备短路保护及逆极保护功能。

▷可定制抗阳光型产品。

▷所有产品统一标配柔软线材。

▷本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好，防止了外观不良。



67系列槽型光电传感器

- 使用简单的导线引出线（标准线长2米）
- 采用了蓝色尾套保护结构，统一标配柔软线材。
- 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好。
- 5mm槽宽6种外形，适用于各种安装场合、标记检测、限位检测等。

▶ [97-100](#)



25系列槽型光电传感器

- 使用简单的导线引出线（标准线长1米）
- 不受外来光干扰影响的变调光型。
- 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好。
- 5mm槽宽5种外形，适用于各种安装场合、标记检测、限位检测等。

▶ [101-104](#)



45系列槽型光电传感器

- 使用简单的导线引出线（标准线长2米）
- 不受外来光干扰影响的变调光型。
- 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好。
- 5mm槽宽6种外形，适用于各种安装场合、标记检测、限位检测等。

▶ [105-108](#)



65系列槽型光电传感器

- 产品均具备防水、防油、防尘等功能
- 不受外来光干扰影响的变调光型。
- 可定制抗阳光型产品。
- 6mm槽宽4种外形，适用于各种安装场合、标记检测、限位检测等。

▶ [109-112](#)



67A系列槽型光电传感器

- 产品均具备防水、防油、防尘等功能
- 不受外来光干扰影响的变调光型。
- 可定制抗阳光型产品。
- 5mm槽宽8种外形，适用于各种安装场合、标记检测、限位检测等。

▶ [113-118](#)



槽型标签传感器(光电式)

- 外观小巧，适合各种非透明标签检测。
- 具备超高性能，同时兼容NPN或者PNP(常开+常闭)输出。
- 产品配置有明亮醒目的指示灯，更直观产品检测动态。
- 产品设置简单，检测稳定，高速响应等优点。

▶ [119-120](#)



槽型标签传感器(电容式)

- EU1000电容式可检测透明标签与非透明标签。
- 具备超高性能，同时兼容NPN/PNP(常开+常闭)输出。
- 产品配置有明亮醒目的指示灯，更直观产品检测动态。
- 智能按键设置，操作简单、检测稳定，高速响应。

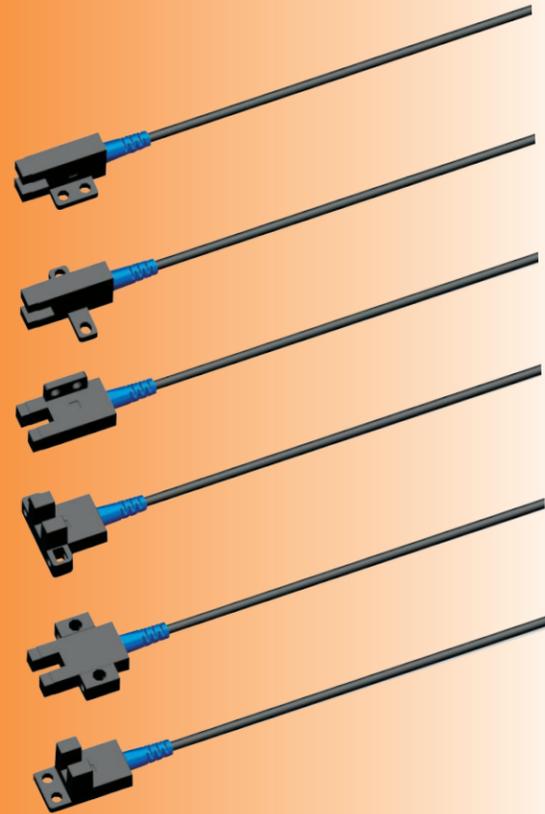
▶ [121-122](#)

▶ [123-124](#)

槽型光电传感器

CE FC

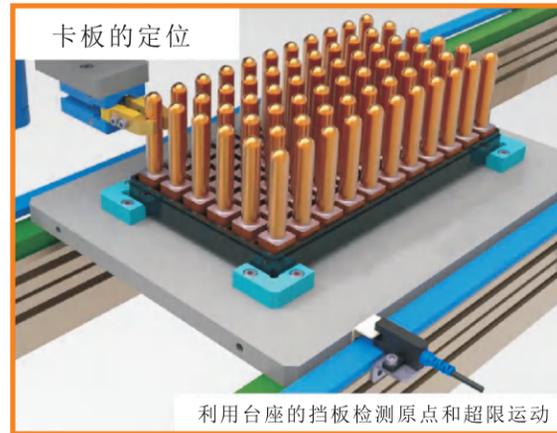
EU-SX67系列



产品特点:

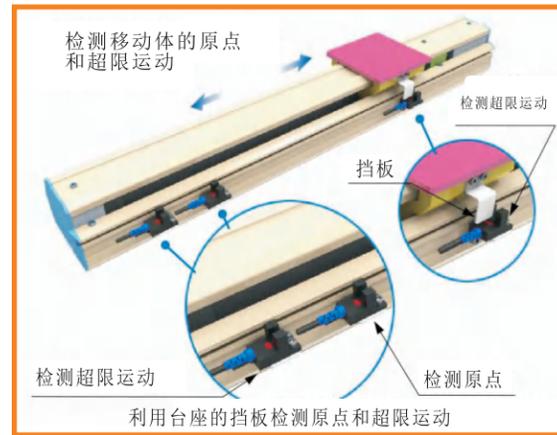
- ▲ 使用简单的导线引出线（标准线长2米）。
- ▲ 不受外来光干扰影响的变调光型。
- ▲ 5mm宽6种外形，适用于各种安装场合、标记检测、原点检测等各种应用。
- ▲ 导线可任意加长。
- ▲ 设计产品均具备防水、防油、防尘等功能。
- ▲ 可定制抗阳光型产品。
- ▲ 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好，防止了外观不良。

应用案例



卡板的定位:

- ※ 利用台座的挡板检测原点和超限运动。



模组原点定位

- ※ 检测到挡板时托板自动停止。
- ※ 挡板指的是使传感器进行作业的检出物体。



检测旋转体的原点

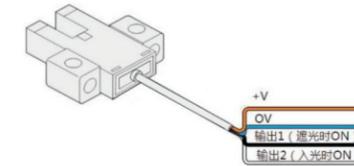
- ※ 在旋转体上开缝，检测原点。

槽型光电传感器(EU-SX67系列)

产品介绍

• 装备有两个独立的输出

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，对应不同输出要求。

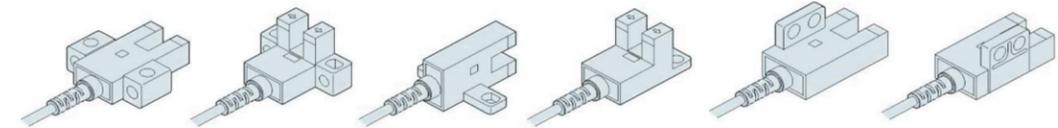


注意:

只需要连接已使用的电缆（入光时ON/遮光时ON），对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

• 简易连接

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，简便。



K型

L型

T型

Y型

F型

R型

• 线引出

标配2m耐曲折导线，（另有5m可选）。

• 高速响应

应答频率为2KHz的高速响应。

• 电压范围宽

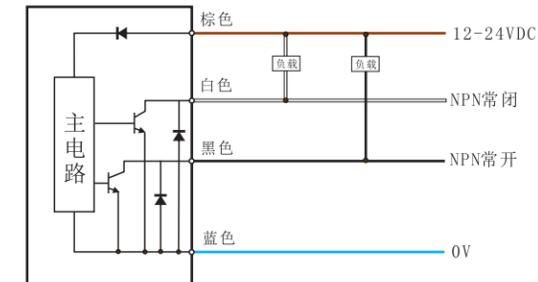
电源电压范围12-24VDC

• 超声波焊接

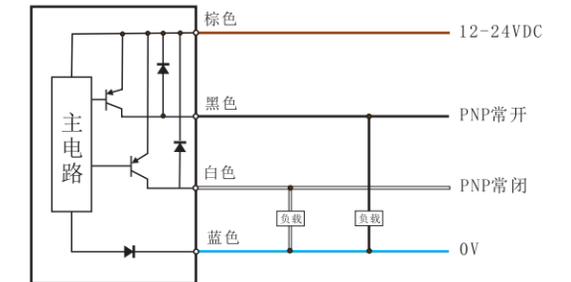
密封性更好，可大大减低外观的不良。

产品接线图

DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



槽型光电传感器(EU-SX67系列)

产品参数及选型

外观							
种类	F型	T型	R型	L型	K型	Y型	
检测距离	5mm(槽宽)						
标准检测物体	1.2×2.0mm不透明物体						
重复精度	0.03mm以下						
输出模式	NPN或PNP集电极开路						
开关模式	L.ON(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换						
指示灯	检测到物体时灯灭,无物体时灯亮						
响应频率	2KHz						
响应时间	≤0.3ms						
光源	红外LED(940nm)						
工作电压	12-24VDC±10%						
残余电压	0.2V以下(负载电流10mA), 1.5V以下(负载电流100mA)						
消耗电流	<15mA						
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护						
环境温度	工作时:-25℃~+60℃ / 保存时:-30℃~+80℃,无结冻						
环境湿度	工作时:5%~85RH / 保存时:5%~95RH,无结冻						
环境光度	受光面照度 白炽灯≤1000Lux						
耐电压	AC,1000V 1分钟,所有电源连接端子与外壳之间						
耐振动	10-55Hz,振幅1.5mm,X、Y、Z方向各2小时						
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间,20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)						
防护等级	IP65						
材质	PC						
出线方式	2M(4.0×0.18)4芯电缆线(标配)						
型号	NPN常闭+常开(2米线)	EU-SX676-WR	EU-SX672-WR	EU-SX677-WR	EU-SX671-WR	EU-SX670-WR	EU-SX674-WR
	NPN常闭+常开(3米线)	EU-SX676-WR(3M)	EU-SX672-WR(3M)	EU-SX677-WR(3M)	EU-SX671-WR(3M)	EU-SX670-WR(3M)	EU-SX674-WR(3M)
	PNP常闭+常开(2米线)	EU-SX676P-WR	EU-SX672P-WR	EU-SX677P-WR	EU-SX671P-WR	EU-SX670P-WR	EU-SX674P-WR
	PNP常闭+常开(3米线)	EU-SX676P-WR(3M)	EU-SX672P-WR(3M)	EU-SX677P-WR(3M)	EU-SX671P-WR(3M)	EU-SX670P-WR(3M)	EU-SX674P-WR(3M)

订购指南

类别	型号	输出方式	检测距离	检测物体	出线方式
	EU-SX676-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX676P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX676-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX672-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX672P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX672-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX677-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX677P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX677-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX677P-WR(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-SX671-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX671P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX671-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX670-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX670P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX670-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX670P-WR(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-SX674-WR	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-SX674P-WR	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-SX674-WR(3M)	NPN常闭+常开			
	EU-SX674P-WR(3M)	PNP常闭+常开			

以上型号为本公司的常规出货型号,如需电缆线加长在型号后面备注米数如:EU-SX672-WR(4M)

槽型光电传感器(EU-SX67系列)

产品尺寸图

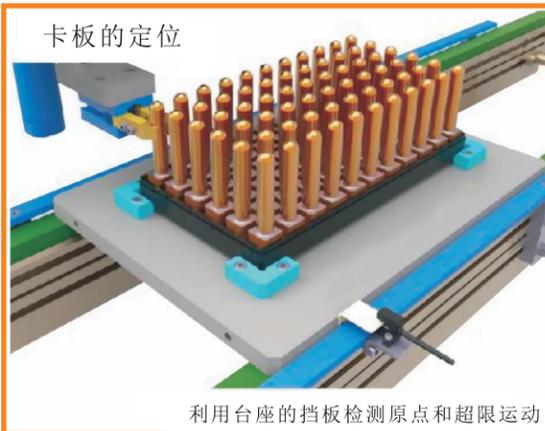
类型	尺寸图
F型(EU-SX676)	
T型(EU-SX672)	
R型(EU-SX677)	
L型(EU-SX671)	
K型(EU-SX670)	
Y型(EU-SX674)	

槽型光电传感器

CE FC

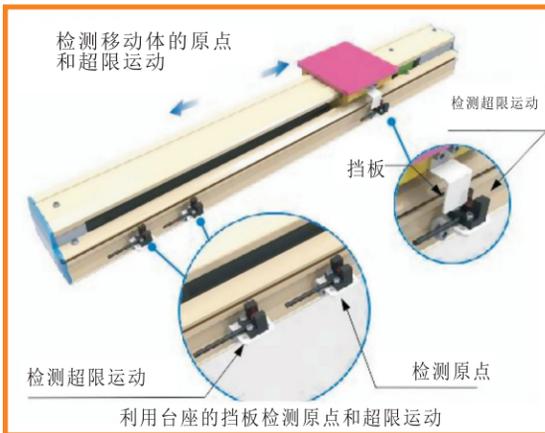
EU-25系列

应用案例



卡板的定位:

※ 利用台座的挡板检测原点和超限运动。



模组原点定位

※ 检测到挡板时托板自动停止。
※ 挡板指的是使传感器进行作业的检出物体。



检测旋转体的原点

※ 在旋转体上开缝，检测原点。

产品特点:

- ▲ 使用简单的导线引出线（标准线长1米）。
- ▲ 不受外来光干扰影响的变调光型。
- ▲ 5mm宽5种外形，适用于各种安装场合、标记检测、原点检测等各种应用。
- ▲ 导线可任意加长。
- ▲ 设计产品均具备防水、防油、防尘等功能。
- ▲ 可定制抗阳光型产品。
- ▲ 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好，防止了外观不良。

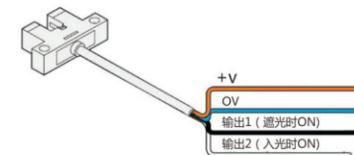
槽型光电传感器(EU-25系列)

产品介绍

<p>01</p>	<p>超小型结构使设备小型化核心芯片技术，单面PCBA。</p>	<p>02</p>	<p>采用GaAs红外LED（波长940nm）抗强光干扰，对100Lux强光免疫。</p>
<p>03</p>	<p>漂移小，焊接稳定率高，高寿命，外围电路仅3个元器件，产品一致性极高。</p>	<p>04</p>	<p>配备柔性电缆，外壳使用高精度磨具材料，采用磨砂性高档树脂</p>

• 装备有两个独立的输出

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，对应不同输出要求。



注意:

只需要连接已使用的电缆（入光时ON/遮光时ON），对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

• 简易连接

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，简便。



• 线引出

标配1M耐曲折导线，（另有5m可选）。

• 高速响应

应答频率为3KHz的高速响应。

• 电压范围宽

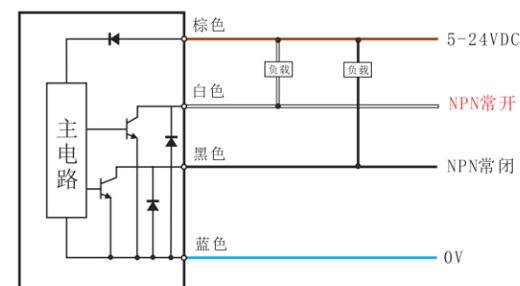
电源电压范围 5-24VDC

• 超声波焊接

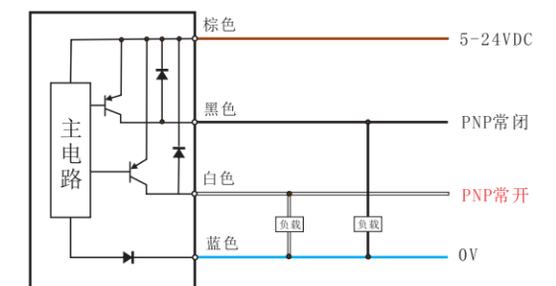
密封性更好，可大大减低外观的不良。

产品接线图

DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



槽型光电传感器

安全区域传感器

测量光幕

车辆分离光幕

纠偏光幕

槽型传感器

光电传感器

激光传感器

接近传感器

光纤传感器

超声波位移传感器

激光位移传感器

颜色传感器

压力传感器

磁性传感器

编码器

槽型光电传感器(EU-25系列)

槽型光电传感器

产品参数及选型

外观						
种类	K型	L型	F型	R型	U型	
检测距离	5mm(槽宽)					
标准检测物体	1.2×2.0mm不透明物体					
重复精度	0.03mm以下					
输出模式	NPN或PNP集电极开路					
开关模式	L.ON(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换					
指示灯	检测到物体时灯灭,无物体时灯亮					
响应频率	2KHz					
响应时间	≤0.3ms					
光源	红外LED(940nm)					
工作电压	5-24VDC±10%					
残余电压	1V以下(负载电流50mA时)					
消耗电流	<15mA					
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护					
环境温度	工作时:-25℃~+60℃ / 保存时:-30℃~+80℃,无结冻					
环境湿度	工作时:5%~85RH / 保存时:5%~95RH,无结冻					
环境光度	受光面照度 白炽灯≤1000Lux					
耐电压	AC,1000V 1分钟,所有电源连接端子与外壳之间					
耐振动	10-55Hz,振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时					
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间,20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)					
防护等级	IP65					
材质	PC					
出线方式	1M(2.5*0.18)4芯电缆线(标配)					
型号	NPN常闭+常开(1米线)	EU-K25N	EU-L25N (存)	EU-F25N	EU-R25N	EU-U25N
	NPN常闭+常开(2米线)	EU-K25N(2M)	EU-L25N(2M)	EU-F25N(2M)	EU-R25N(2M)	EU-U25N(2M)
	PNP常闭+常开(1米线)	EU-K25P	EU-L25P	EU-F25P	EU-R25P	EU-U25P
	PNP常闭+常开(2米线)	EU-K25P(2M)	EU-L25P(2M)	EU-F25P(2M)	EU-R25P(2M)	EU-U25P(2M)

订购指南

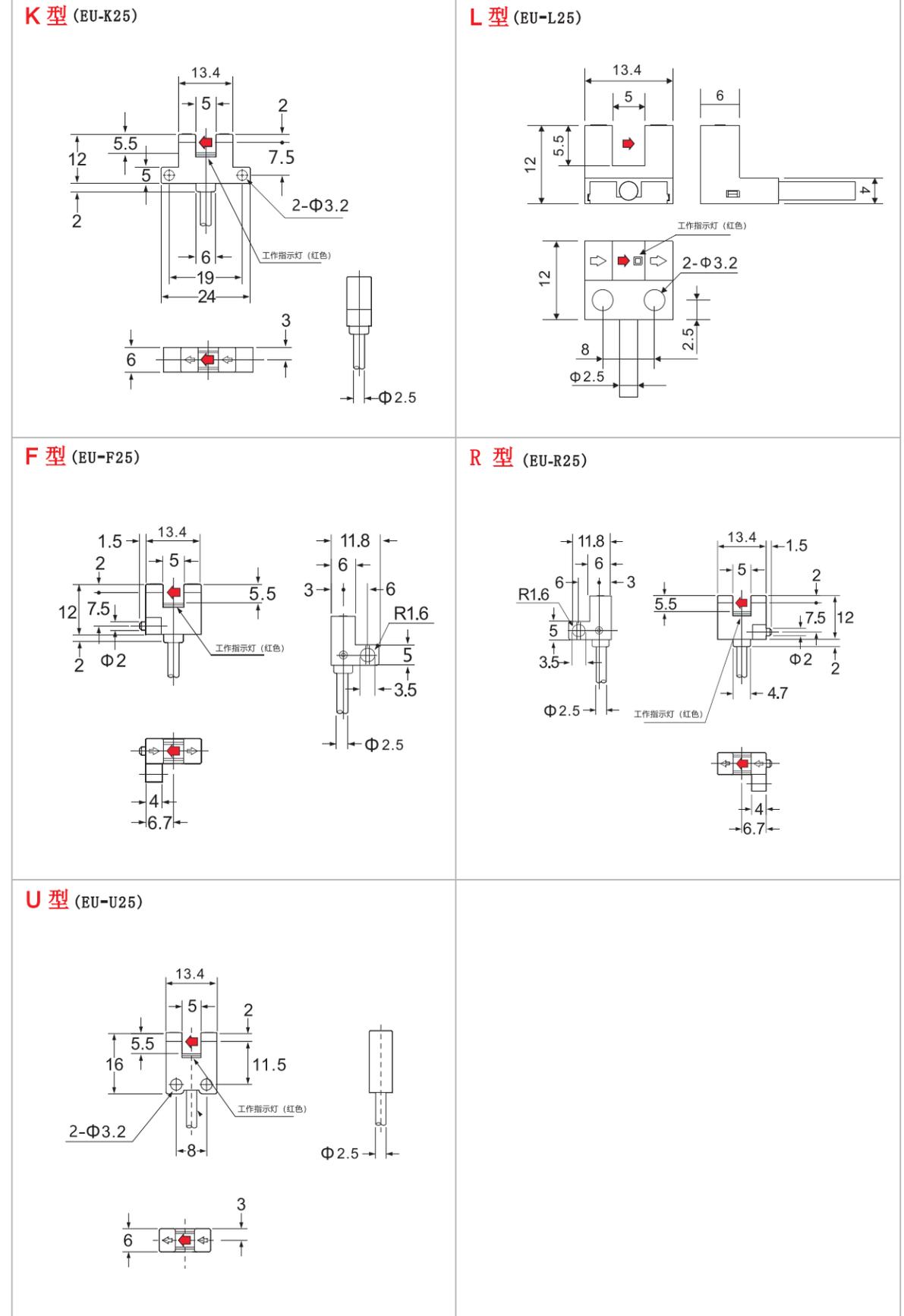
类别	型号	输出方式	检测距离	检测物体	出线方式
	EU-K25N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	1M--4芯电缆
	EU-K25P	PNP常闭+常开			2M--4芯电缆
	EU-K25N(2M)	NPN常闭+常开			
	EU-K25P(2M)	PNP常闭+常开			
	EU-L25N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	1M--4芯电缆
	EU-L25P	PNP常闭+常开			2M--4芯电缆
	EU-L25N(2M)	NPN常闭+常开			
	EU-L25P(2M)	PNP常闭+常开			
	EU-F25N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	1M--4芯电缆
	EU-F25P	PNP常闭+常开			2M--4芯电缆
	EU-F25N(2M)	NPN常闭+常开			
	EU-F25P(2M)	PNP常闭+常开			
	EU-R25N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	1M--4芯电缆
	EU-R25P	PNP常闭+常开			2M--4芯电缆
	EU-R25N(2M)	NPN常闭+常开			
	EU-R25P(2M)	PNP常闭+常开			
	EU-U25N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	1M--4芯电缆
	EU-U25P	PNP常闭+常开			2M--4芯电缆
	EU-U25N(2M)	NPN常闭+常开			
	EU-U25P(2M)	PNP常闭+常开			

以上型号为本公司的常规出货型号,如需电缆线加长在型号后面备注米数如:EU-L25N(3M)

槽型光电传感器(EU-25系列)

槽型光电传感器

产品尺寸图



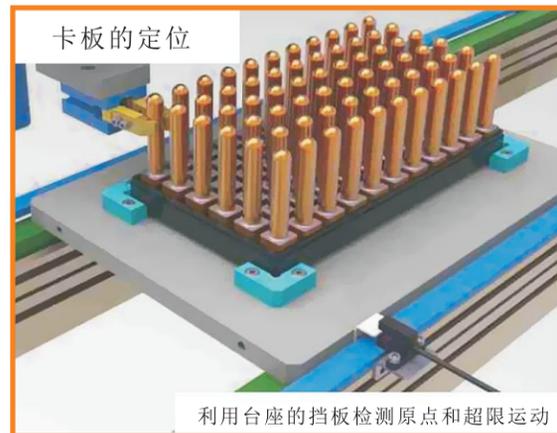
安全区域传感器
测量光幕
车辆分离光幕
纠偏光幕
槽型传感器
光电传感器
激光传感器
接近传感器
光纤传感器
超声波位移传感器
激光位移传感器
颜色传感器
压力传感器
磁性传感器
编码器

槽型光电传感器



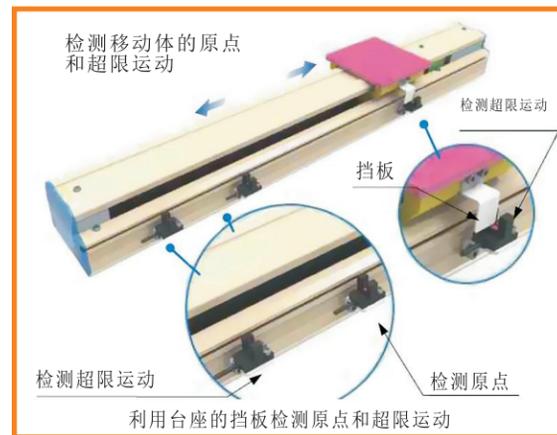
EU-45系列

应用案例



卡板的定位:

※ 利用台座的挡板检测原点和超限运动。



模组原点定位

※ 检测到挡板时托板自动停止。
 ※ 挡板指的是使传感器进行作业的检出物体。



检测旋转体的原点

※ 在旋转体上开缝，检测原点。

产品特点:

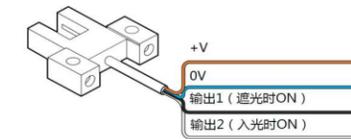
- ▲ 使用简单的导线引出线（标准线长2米）。
- ▲ 不受外来光干扰影响的变调光型。
- ▲ 5mm宽6种外形，适用于各种安装场合、标记检测、原点检测等各种应用。
- ▲ 导线可任意加长。
- ▲ 设计产品均具备防水、防油、防尘等功能。
- ▲ 可定制抗阳光型产品。
- ▲ 本产品采用超声波焊接工艺，密封性更加好，防止了外观不良。

槽型光电传感器(EU-45系列)

产品介绍

装备有两个独立的输出

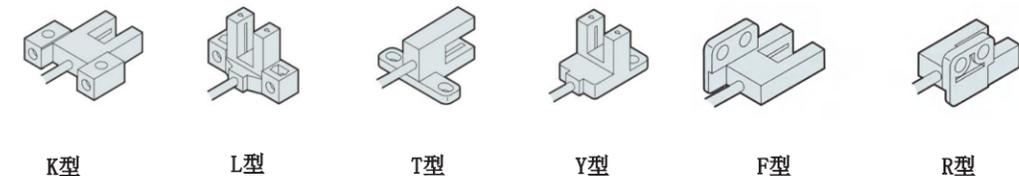
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON，可根据使用场所的不同，对应不同输出要求。



注意:
只需要连接已使用的电缆（入光时ON/遮光时ON），对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

简易连接

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，简便。



线引出

标配2m耐曲折导线，（另有5m可选）。

高速响应

应答频率为3KHz的高速响应。

电压范围宽

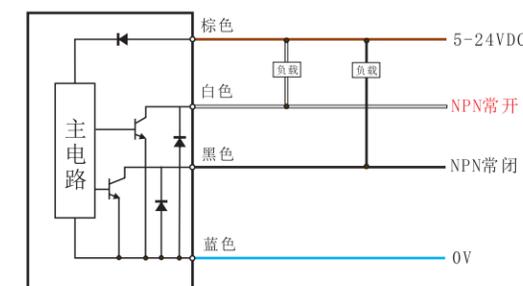
电源电压范围 5-24VDC

超声波焊接

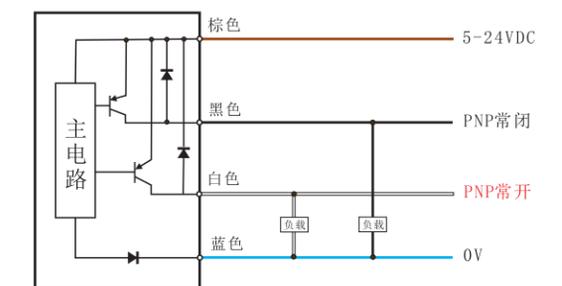
密封性更好，可大大减低外观的不良。

产品接线图

DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



槽型光电传感器(EU-45系列)

产品参数及选型

外观							
种类	F型	T型	R型	L型	K型	Y型	
检测距离	5mm(槽宽)						
标准检测物体	1.2×2.0mm不透明物体						
重复精度	0.03mm以下						
输出模式	NPN或PNP集电极开路						
开关模式	L.ON(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换						
指示灯	检测到物体时灯灭,无物体时灯亮						
响应频率	2KHz						
响应时间	≤0.3ms						
光源	红外LED(940nm)						
工作电压	5-24VDC±10%						
残余电压	0.2V以下(负载电流10mA), 1.5V以下(负载电流100mA)						
消耗电流	<15mA						
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护						
环境温度	工作时:-25℃~+60℃ / 保存时:-30℃~+80℃,无结冻						
环境湿度	工作时:5%~85RH / 保存时:5%~95RH,无结冻						
环境光度	受光面照度 白炽灯≤1000Lux						
耐电压	AC,1000V 1分钟,所有电源连接端子与外壳之间						
耐振动	10-55Hz,振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时						
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间,20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)						
防护等级	IP65						
材质	PC						
出线方式	2M(4.0*0.18)4芯电缆线(标配)						
型号	NPN常闭+常开(2米线)	EU-F45N	EU-T45N	EU-R45N	EU-L45N	EU-K45N	EU-Y45N
	NPN常闭+常开(3米线)	EU-F45N(3M)	EU-T45N(3M)	EU-R45N(3M)	EU-L45N(3M)	EU-K45N(3M)	EU-Y45N(3M)
	PNP常闭+常开(2米线)	EU-F45P	EU-T45P	EU-R45P	EU-L45P	EU-K45P	EU-Y45P
	PNP常闭+常开(3米线)	EU-F45P(3M)	EU-T45P(3M)	EU-R45P(3M)	EU-L45P(3M)	EU-K45P(3M)	EU-Y45P(3M)

订购指南

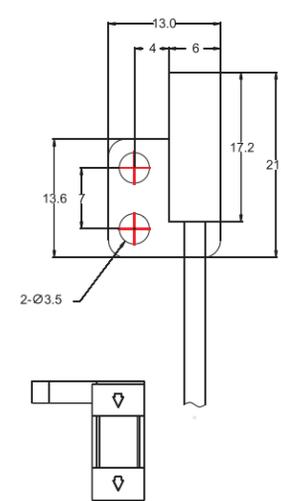
类别	型号	输出方式	检测距离	检测物体	出线方式
	EU-F45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-F45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-F45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-F45P(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-T45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-T45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-T45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-T45P(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-R45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-R45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-R45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-R45P(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-L45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-L45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-L45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-L45P(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-K45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-K45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-K45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-K45P(3M)	PNP常闭+常开			
	EU-Y45N	NPN常闭+常开	5mm	1.2×2.0mm不透明物体	2M--4芯电缆
	EU-Y45P	PNP常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-Y45N(3M)	NPN常闭+常开			3M--4芯电缆
	EU-Y45P(3M)	PNP常闭+常开			

以上型号为本公司的常规出货型号,如需电缆线加长在型号后面备注米数如:EU-T45N(4M)

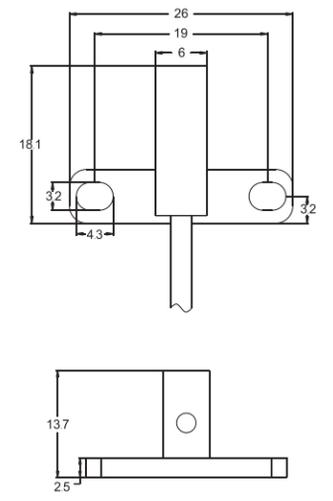
槽型光电传感器(EU-45系列)

产品尺寸图

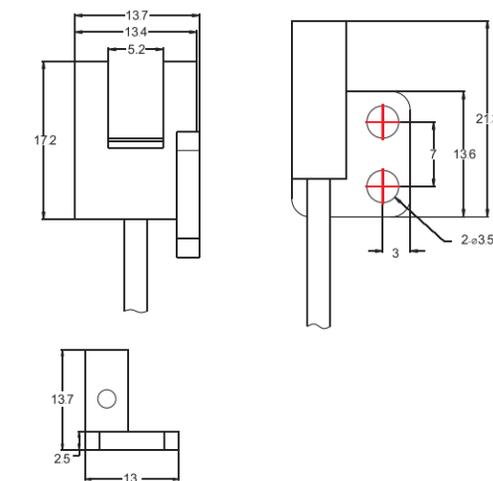
F型(EU-F45)



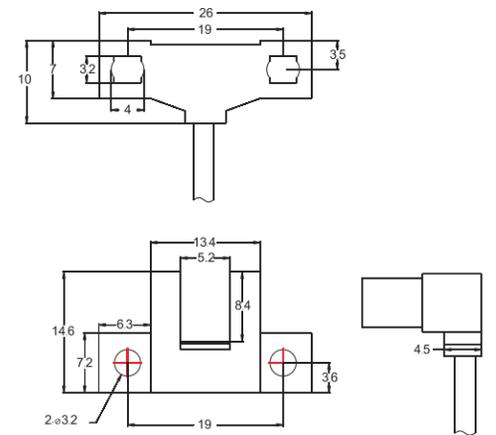
T型(EU-T45)



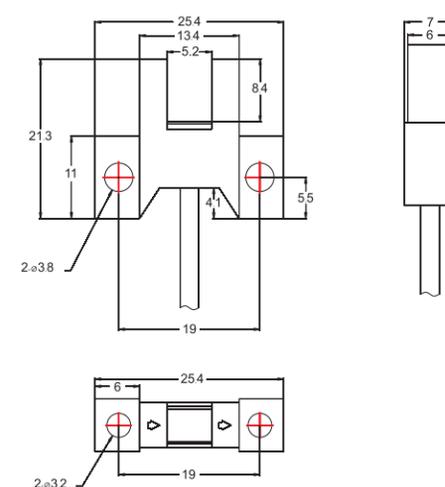
R型(EU-R45)



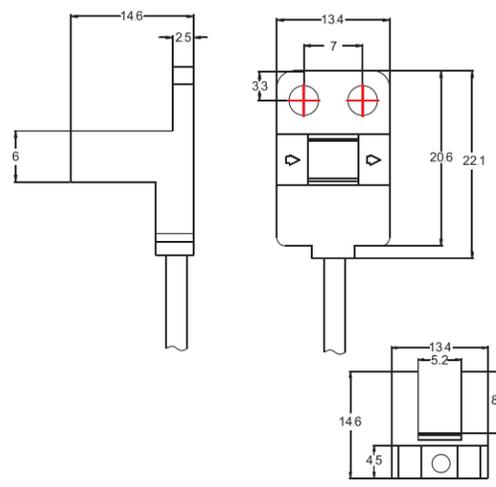
L型(EU-L45)



K型(EU-K45)



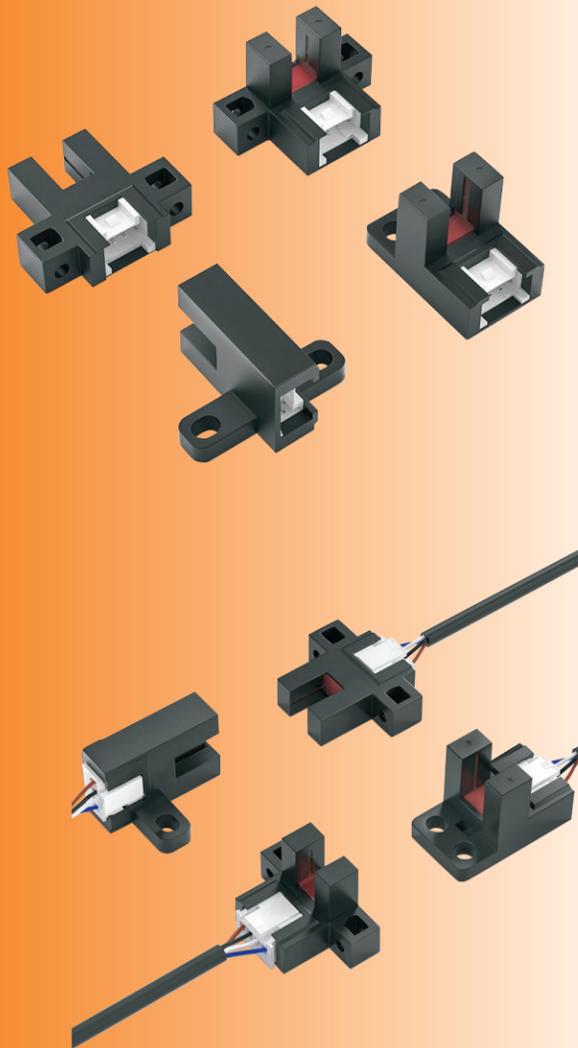
Y型(EU-Y45)



槽型光电传感器

CE FC

EU-65系列

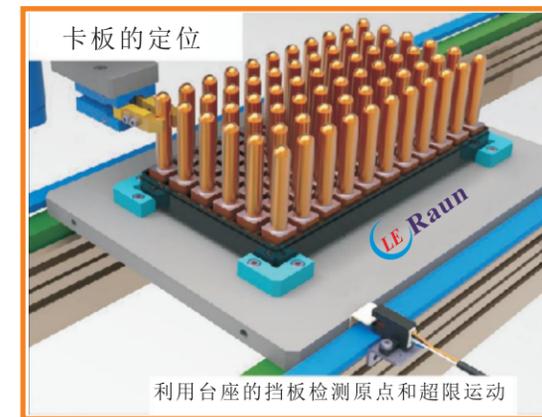


应用案例



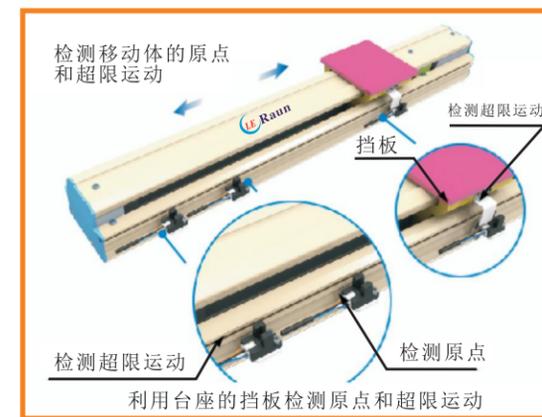
检测旋转体的原点

※ 在旋转体上开缝，检测原点。



卡板的定位

※ 检测到挡板时托板自动停止。
※ 挡板指的是使传感器进行作业的检出物体。



模组原点定位

※ 检测到挡板时托板自动停止。
※ 挡板指的是使传感器进行作业的检出物体。

产品特点:

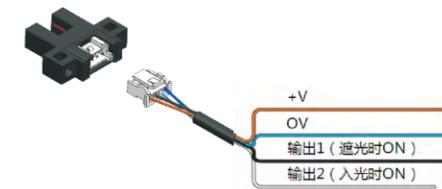
- ▲ 不受外来光干扰影响的变调光型。
- ▲ 6mm宽4种外形，适用于各种安装场合、标记检测、液位检测等各种应用。
- ▲ 设计产品均具备防水、防油、防尘等功能。
- ▲ 可定制抗阳光型产品。
- ▲ 本产品采用一体成型工艺，密封性更加好，防止了外观不良。

槽型光电传感器(EU-65系列)

产品介绍

• 装备有两个独立的输出

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，对应不同输出要求。

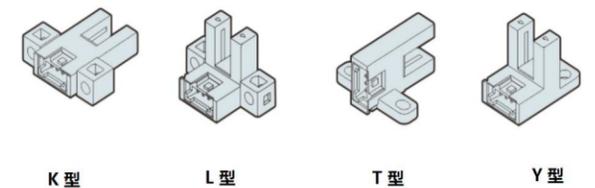


注意:

只需要连接已使用的电缆(入光时ON/遮光时ON)，对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

• 简易连接

简易连接型，省去了以往需求实施锡焊接，绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，简便。



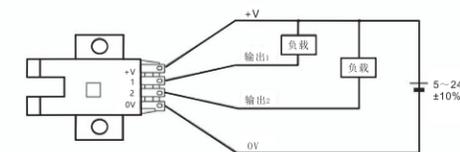
• 高速响应

应答频率为3KHZ的高速响应。

• 电压范围宽

电源电压范围 5-24VDC

产品接线图

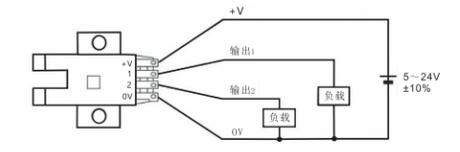
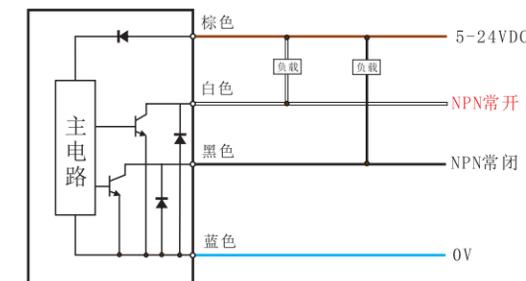


输出动作

输出	输出动作
输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式NPN输出

DC 4线 NPN常开+常闭

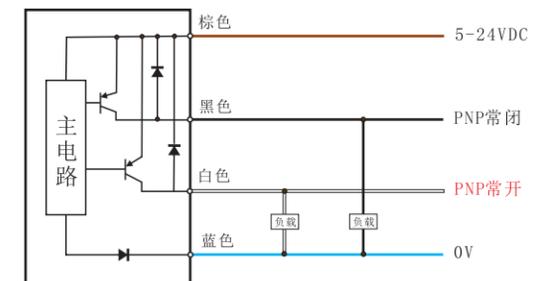


输出动作

输出	输出动作
输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式PNP输出

DC 4线 PNP常开+常闭



槽型光电传感器(EU-65系列)

产品参数及选型

外观					
种类	K型	L型	T型	Y型	
检测距离	6mm(槽宽)				
标准检测物体	1.2×2.0mm不透明物体				
重复精度	0.03mm以下				
输出模式	NPN或PNP集电极开路				
开关模式	L.ON(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换				
指示灯	红色LED				
响应频率	2KHz				
响应时间	≤0.3ms				
光源	红外LED(940nm)				
工作电压	5-24VDC±10%				
残余电压	0.2V以下(负载电流10mA), 1.5V以下(负载电流100mA)				
消耗电流	<15mA				
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护				
环境温度	工作时:-25℃~+60℃ / 保存时:-30℃~+80℃,无结冻				
环境湿度	工作时:5%~85RH / 保存时:5%~95RH,无结冻				
环境光度	白炽灯≤1000Lux				
耐电压	AC,1000V 1分钟,所有电源连接端子与外壳之间				
耐振动	10-55Hz,振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时				
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间,20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)				
防护等级	IP65				
材质	PC				
出线方式	4线对插线(选配、另售)				
型号	NPN常闭+常开 PNP常闭+常开	EU-K65N EU-K65P	EU-L65N EU-671P-A	EU-T65N EU-T65P	EU-Y65N EU-Y65P

订购指南

类别	型号	输出方式	检测距离	检测物体	出线方式
	EU-K65N	NPN常闭+常开	6mm	1.2×2.0mm不透明物体	4线对插线(另售)
	EU-K65P	PNP常闭+常开	6mm		
	EU-L65N	NPN常闭+常开	6mm	1.2×2.0mm不透明物体	4线对插线(另售)
	EU-L65P	PNP常闭+常开	6mm		
	EU-T65N	NPN常闭+常开	6mm	1.2×2.0mm不透明物体	4线对插线(另售)
	EU-T65P	PNP常闭+常开	6mm		
	EU-Y65N	NPN常闭+常开	6mm	1.2×2.0mm不透明物体	4线对插线(另售)
	EU-Y65P	PNP常闭+常开	6mm		

连接线(另售)接插件型号用

种类	导线长	型号
接插件	2M	EU-610R

槽型光电传感器(EU-65系列)

产品尺寸图

K型(EU-K65)

尺寸: 26.0, 20.2, 6.3, 3.2, 2*Φ3.3, 15.1, 6, 8.7, 7.8, 22.4, 7.4, 3.0, 2.2, R6.1, 15.5, 19.9, 3.7, 3.1, 3.5

L型(EU-L65)

尺寸: 15.1, 6, 15.5, 7.2, 20.2, 26.3, 3.3, 2*Φ3.3, 1.7, R1.7, 3.3, 3.1, 3.8, 15.4, 19.7, 6.4, 6.3

T型(EU-T65)

尺寸: 6.9, 15.5, 3.1, 8.8, 6, 7.8, 22.5, 4.1, 1.6, R1.6, 6.2, 3.1, 4.4, 19.1, 26.1

Y型(EU-Y65)

尺寸: 7.0, 2-Φ3.3, 23.4, 3.4, 2.6, 7.3, 6.3, 6.2, 7.8, 6, 8.8, 15.4, 14.7

连接线(EU-610R)

尺寸: 2000, 8.3

槽型光电传感器



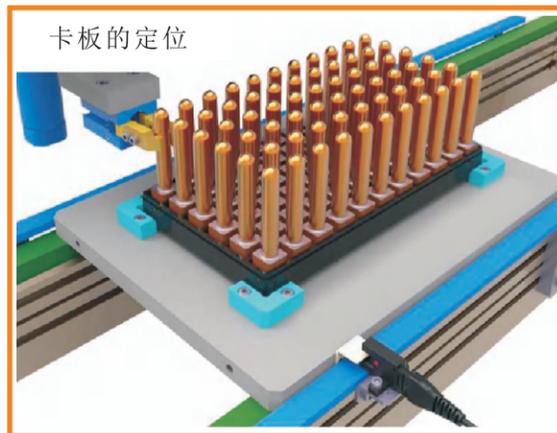
EU-67A系列(插件式)



产品特点:

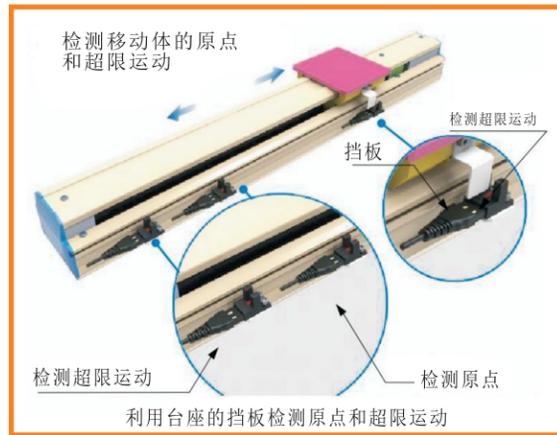
- ▲ 不受外来光干扰影响的变调光型。
- ▲ 5mm宽8种外形, 适用于各种安装场合、标记检测、原点检测等各种应用。
- ▲ 设计产品均具备防水、防油、防尘等功能。
- ▲ 可定制抗阳光型产品。
- ▲ 本产品采用超声波焊接工艺, 密封性更加好, 防止了外观不良。

应用案例



卡板的定位

卡板的定位:
※ 利用台座的挡板检测原点和超限运动。



检测移动体的原点和超限运动

检测超限运动
检测原点
利用台座的挡板检测原点和超限运动



检测旋转体的原点

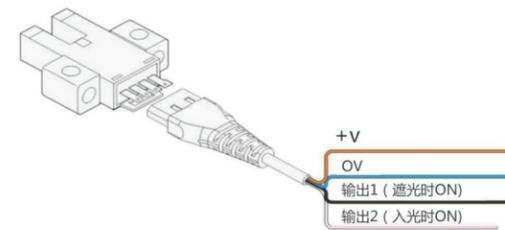
※ 在旋转体上开缝, 检测原点。

槽型光电传感器(EU-67系列)

产品介绍

• 装备有两个独立的输出

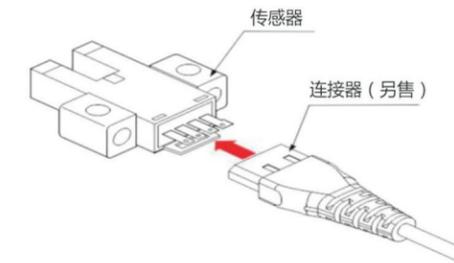
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



注意:
只需要连接已使用的电缆(入光时ON/遮光时ON), 对不使用的输出线, 请务必进行绝缘处理。

• 简易连接

简易连接型, 省去了以往需求实施锡焊接, 绝缘处理等一切麻烦, 实现快速连接, 简便。



• 高速响应

应答频率为2KHz的高速响应。

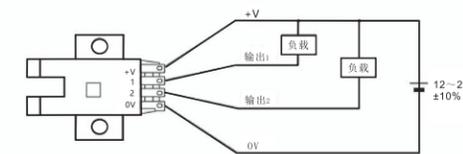
• 超声波焊接

密封性更好, 可大大减低外观的不良。

• 电压范围宽

电源电压范围12-24VDC

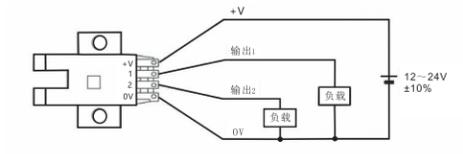
产品接线图



输出动作

输出	输出动作
输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式NPN输出

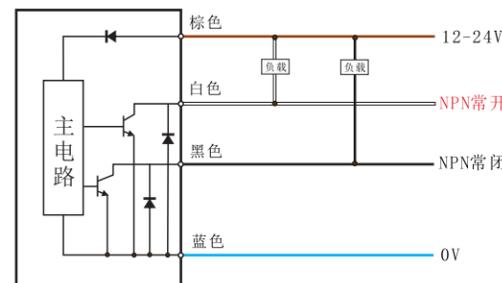


输出动作

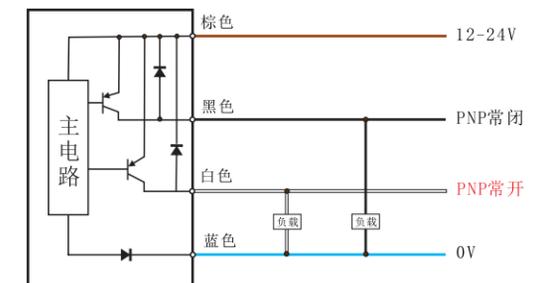
输出	输出动作
输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式PNP输出

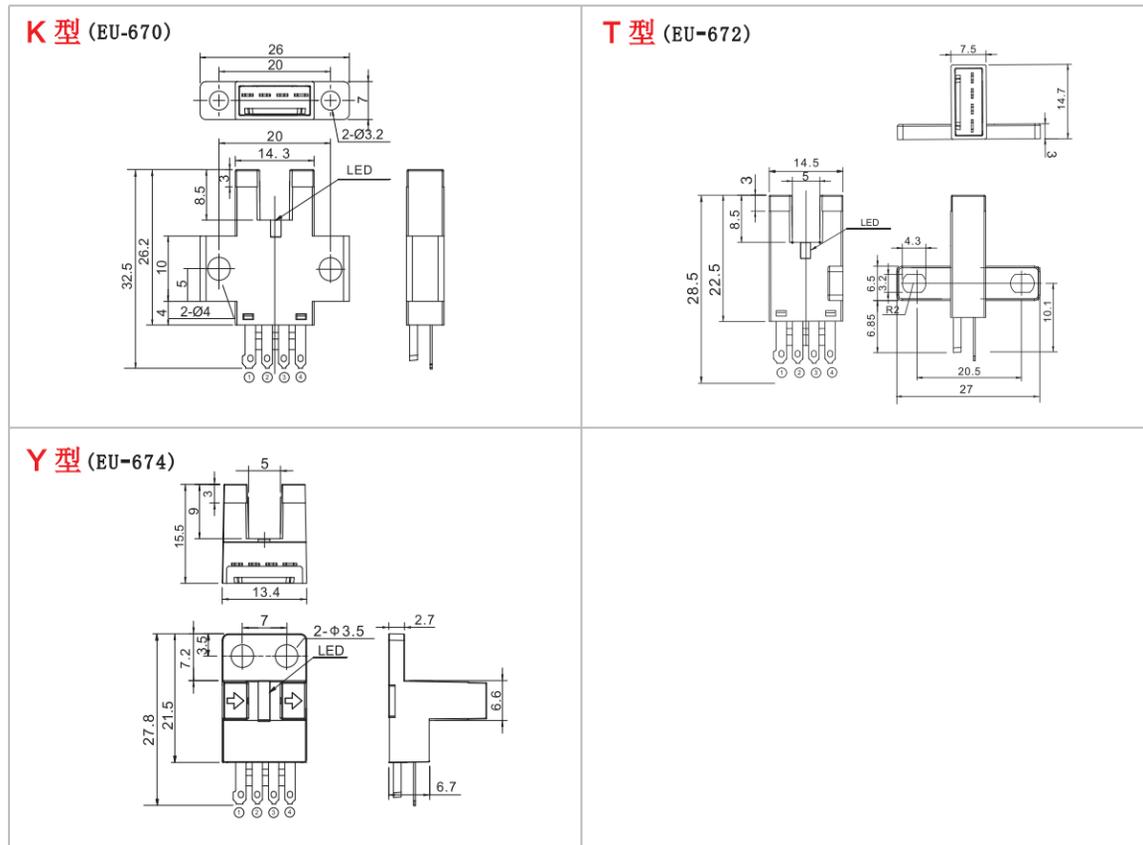
DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



产品尺寸图



使用注意事项

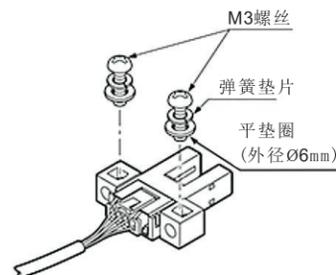


- ⊙ 请勿将本产品作为保障人身安全的检测装置使用。
- ⊙ 欲进行以保障人身安全为目的的检测，请使用符合OSHA、ANSI以及IEC等关于人身安全保障的标准产品。

安装

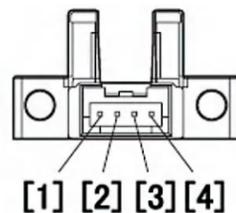
※用螺丝固定主体时，请严格遵守以下条件

螺丝	弹簧垫片	平垫圈	紧固扭矩
M3螺丝	1枚	ø6mm (小型圆形)	0.2N·M



※<连接器端子配置图>

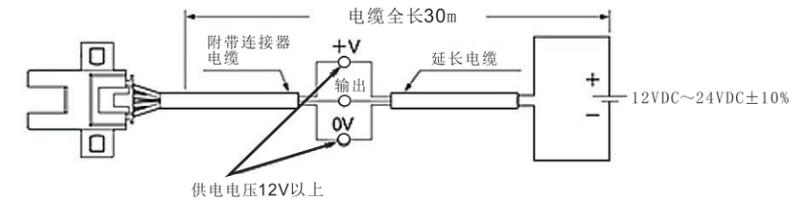
端子编号	(1)	(2)	(3)	(4)
端子名称	+V	输出1	输出2	0V



使用注意事项

关于延长线

※若使用截面积为、0.3mm²以上的电缆全长可延长至30m，但延长电缆会造成电压降低，因此，请确保传感器的带连接器电缆一侧以及端子上的供给电压处于额定范围内。



其他

※本产品是以在工业环境中使用为目的而开发/制造。
 ※由于是设备内置型，因此，在抗干扰光束方面并未采取特别的措施，请注意不要使光束直射受光部。

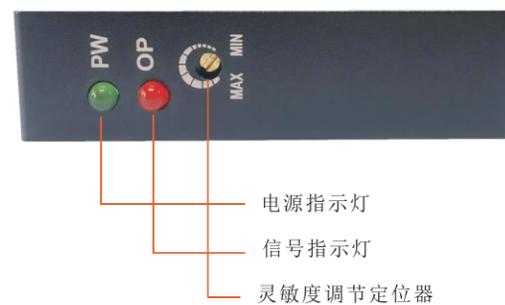


- ※使用时请避开通电时的过渡状态（50ms）
- ※在灰尘较多的作业现场使用时，请定期使用干燥、柔软的布等将投光、受光部位擦拭干净。
- ※传感器附近有马达、电磁线圈以及电磁阀等会产生较大电涌的装置时，请在该装置上安装电涌吸收器。
- ※此外，请避免与动力线并行配线，与此同时，在传感器的+V和0V之间连接电容器，确认电涌已完全消失后再使用。

槽型光电式 CE 标签传感器 EU2100系列



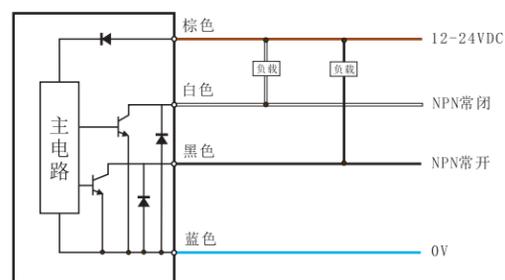
产品面板介绍



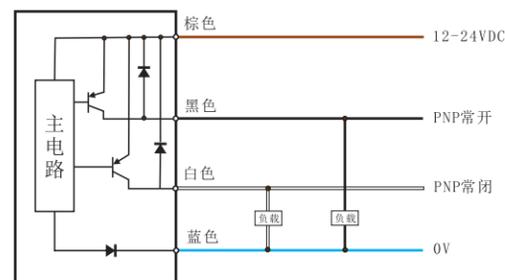
电源指示灯
信号指示灯
灵敏度调节定位器

产品接线图

DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



产品应用



产品特点:

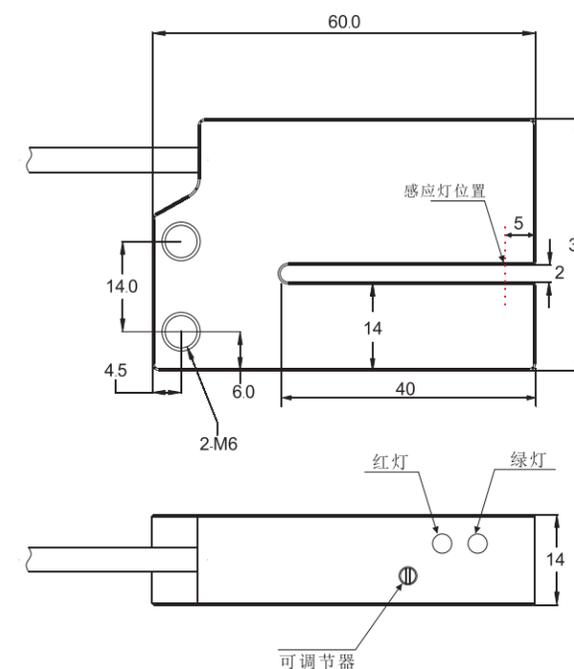
- ▲ 外观小巧, 适合各种非透明标签检测。
- ▲ 具备超高性能, 同时兼容NPN或者PNP(常开+常闭)输出。
- ▲ 产品配置有明亮醒目的指示灯, 更直观产品检测动态。
- ▲ 产品设置简单, 检测稳定, 高速响应等优点。

标签传感器(EU2100系列)

产品介绍

外观	
检测方式	红外对射式
检测距离	2mm
标准检测物体	非透明标签
重复精度	0.03mm以下
输出模式	NPN或PNP集电极开路
开关模式	L.ON(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换
指示灯	输出指示灯: 红色, 工作指示灯: 绿色
响应频率	2KHz
响应时间	≤0.3ms
光源	红外LED(940nm)
工作电压	12-24VDC±10%
残余电压	0.2V以下(负载电流10mA), 1.5V以下(负载电流100mA)
消耗电流	<15mA
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护
环境温度	工作时: -25℃~+60℃ / 保存时: -30℃~+80℃, 无结冻
环境湿度	工作时: 5%~85RH / 保存时: 5%~95RH, 无结冻
环境光度	受光面照度 白炽灯≤1000Lux
耐电压	AC, 1000V 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间
耐振动	10-55Hz, 振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)
防护等级	IP65
材质	氧化铝(黑色)
出线方式	2M(4.0*0.18)4芯电缆线(标配)
型号	NPN常开+常开(2米线) EU2100N PNP常开+常开(2米线) EU2100P

产品尺寸图



槽型电容式 CE 标签传感器 EU1000系列



产品特点:

- ▲ EU1000电容式可检测透明标签与非透明标签。
- ▲ 具备超高性能，同时兼容NPN/PNP(常开+常闭)输出。
- ▲ 产品配置有明亮醒目的指示灯，更直观产品检测动态。
- ▲ 智能按键设置，操作简单、检测稳定，高速响应。

产品操作说明

一、S键设置

- 1、键长按3秒，基准指示灯闪烁后指示灯常亮（若基准指示灯不亮，请重复操作）。
- 2、S键长按6秒以上，输出信号会切换NO或NC。

二、T键设置

T键是贴 标机台自动示教设置

- 1、准备工作：将标签插入传感器检测槽，调试好出入标机构。
- 2、示教学习，长按T键3秒，OUT灯闪烁10秒，标签平稳移动，10秒后OUT灯正常工作传感器输出信号正常。

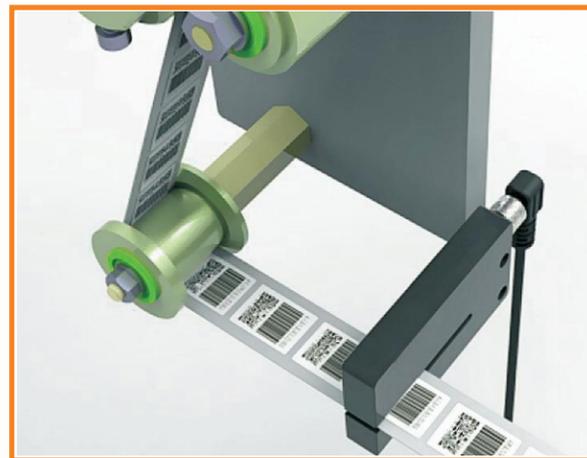
三、产品使用提示

- 1、平衡基准指示灯越亮，则传感器平衡度越高，工作状态越理想；
- 2、灵敏度指示灯越亮，则传感器灵敏度越高，反之暗灵敏度越低，可根据需求调节灵敏度高度。

传感器在标签上的感应位置与标签横向进入传感器槽的方向相关，输出切换如下表格所示：

移动方向	开关输出 黑、白	
	NO	NC
①	信号在间隙上	信号在标签上
②	信号在标签上	信号在间隙上

产品应用

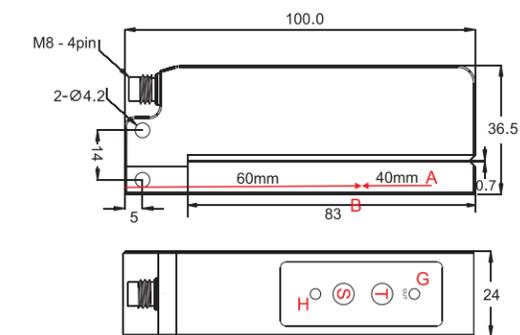


标签传感器(EU2100系列)

产品介绍

外观	
槽宽	0.7mm
槽深	85mm
标准检测物体	透明与非透明标签都可检测
作用特点	方向可逆
输出模式	NPN. NO. OR. OC+PNP. NO. OR. NC
开关模式	L. ON(入光动作) / D. on(遮光动作)可切换
指示灯	输红灯H: 平衡基准指示灯; 红灯G: 灵敏度高低指示灯; 绿灯 F: 信号输出指示灯
响应频率	5KHz
响应时间	≤ 0.2ms
灵敏度调节	按键智能调节
工作电压	12-24VDC±10%
残余电压	0.2V以下(负载电流10mA), 1.5V以下(负载电流100mA)
消耗电流	≤ 35mA
保护电路	电源反极性保护、输出反极性保护、浪涌保护、短路保护
环境温度	工作时: -25℃~+60℃ / 保存时: -30℃~+80℃, 无结冻
环境湿度	工作时: 5%~85RH / 保存时: 5%~95RH, 无结冻
环境光度	受光面照度 白炽灯≤1000Lux
耐电压	AC, 1000V 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间
耐振动	10-55Hz, 振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上(基于DC250V的高阻表)
防护等级	IP65
材质	氧化铝(黑色)
链接方式	M8连接器, 4芯电缆线 2米(标配)
型号	NPN+PNP EU1000

产品尺寸图



A: 检测区域; B: 槽深; S: 基准调节TEACH键;
T: 灵敏度自动识别; G: 输出指示绿灯; H: 基准平衡指示红灯

产品接线图

