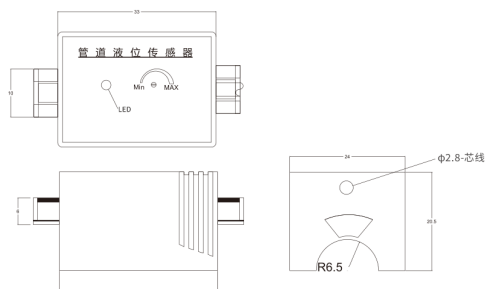
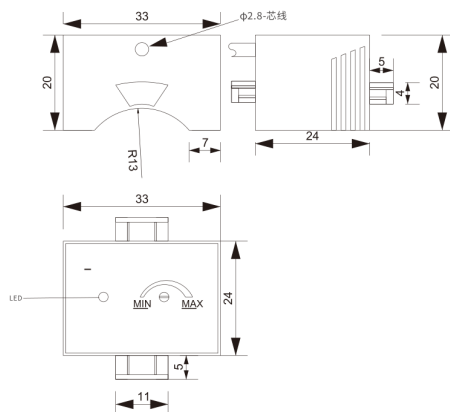


产品规格

GC-S15



GC-S30



槽型光电传感器



LSPC-25/45/65/67/67A系列

选型指南



★25系列槽型

★45系列槽型

★65系列槽型

★67系列槽型

★67A系列槽型

▷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。

○ 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，应对不同输出要求。

○ 多种型号选择；可以从中选出满足您安装条件的型号。

○ 超小型、节省空间；内置合端自主研发光电芯片，功能强大、体积小、抗干扰性高、稳定性高。

○ 导线引出；标配2m耐曲去折导线。

○ 电压范围宽；电源电压范围5~24VDC。

○ 高速响应；应答频率为2KHZ的高速响应。



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。



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。

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。



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。



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。



工业现场总线

测量类传感器

识别类传感器

安全类传感器

超声类传感器

称重测力传感器

特殊传感器

静电消除器

光纤放大器

槽型光电传感器

接近传感器

产品参数及选型

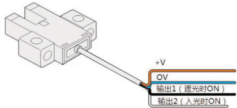
外观						
型号	NPN常开+常开 (2线制) LSPC-SX676-WR NPN常开+常开 (3线制) LSPC-SX676-WR(3M) PNP常开+常开 (2线制) LSPC-SX676P-WR PNP常开+常开 (3线制) LSPC-SX676P-WR(3M)	LSPC-SX672-WR LSPC-SX672-WR(3M) LSPC-SX672P-WR LSPC-SX672P-WR(3M)	LSPC-SX677-WR LSPC-SX677-WR(3M) LSPC-SX677P-WR LSPC-SX677P-WR(3M)	LSPC-SX671-WR LSPC-SX671-WR(3M) LSPC-SX671P-WR LSPC-SX671P-WR(3M)	LSPC-SX670-WR LSPC-SX670-WR(3M) LSPC-SX670P-WR LSPC-SX670P-WR(3M)	LSPC-SX674-WR LSPC-SX674-WR(3M) LSPC-SX674P-WR LSPC-SX674P-WR(3M)
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)					

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: LSPC-SX672P-WR(4M)

产品介绍

装备有两个独立的输出

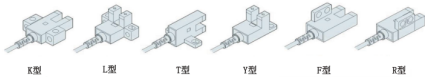
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



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)。

电压范围宽

电源电压范围12~24VDC

高速响应

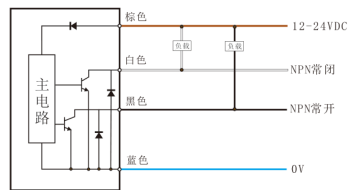
应答频率为2KHz的高速响应。

超声波焊接

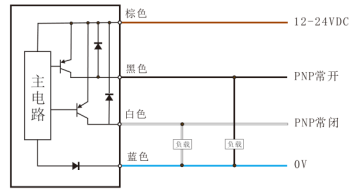
密封性更好, 可大大减低外观的不良

产品接线图

DC 4线 NPN常开+常闭

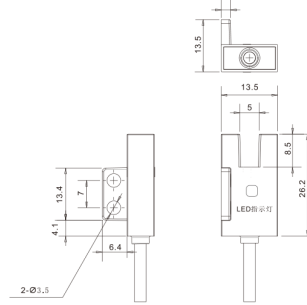


DC 4线 PNP常开+常闭

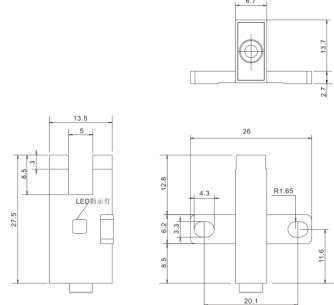


产品尺寸图

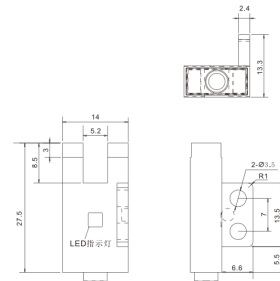
F 型 (LSPC-SX676)



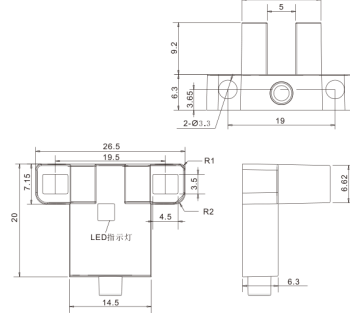
T 型 (LSPC-SX672)



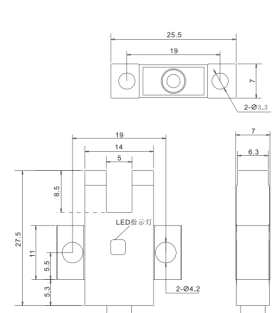
R 型 (LSPC-SX677)



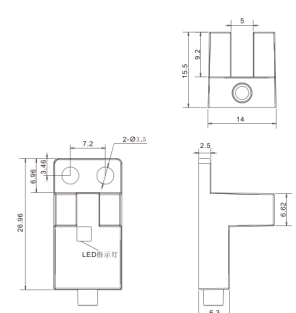
L 型 (LSPC-SX671)



K 型 (LSPC-SX670)



Y 型 (LSPC-SX674)



产品参数及选型

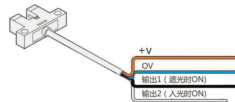
外观					
型号	NPN常开+常开 (1米线) LSPC-K25N NPN常开+常开 (2米线) LSPC-K25N(2M) PNP常开+常开 (1米线) LSPC-K25P PNP常开+常开 (2米线) LSPC-K25P(2M)	LSPC-L25N LSPC-L25N(2M) LSPC-L25P LSPC-L25P(2M)	LSPC-F25N LSPC-F25N(2M) LSPC-F25P LSPC-F25P(2M)	LSPC-R25N LSPC-R25N(2M) LSPC-R25P LSPC-R25P(2M)	LSPC-U25N LSPC-U25N(2M) LSPC-U25P LSPC-U25P(2M)
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	检测到物体时灯亮, 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, 无结露				
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)				

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: LSPC-L25P(3M)

产品介绍

• 装备有两个独立的输出

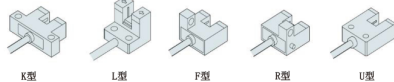
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



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1M耐曲折导线, (另有5m可选)。

• 电压范围宽

电源电压范围 5~24VDC

• 高速响应

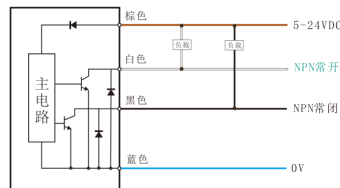
应答频率为3KHz的高速响应。

• 超声波焊接

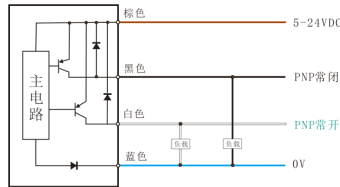
密封性更好, 可大大减低外观的不良。

产品接线图

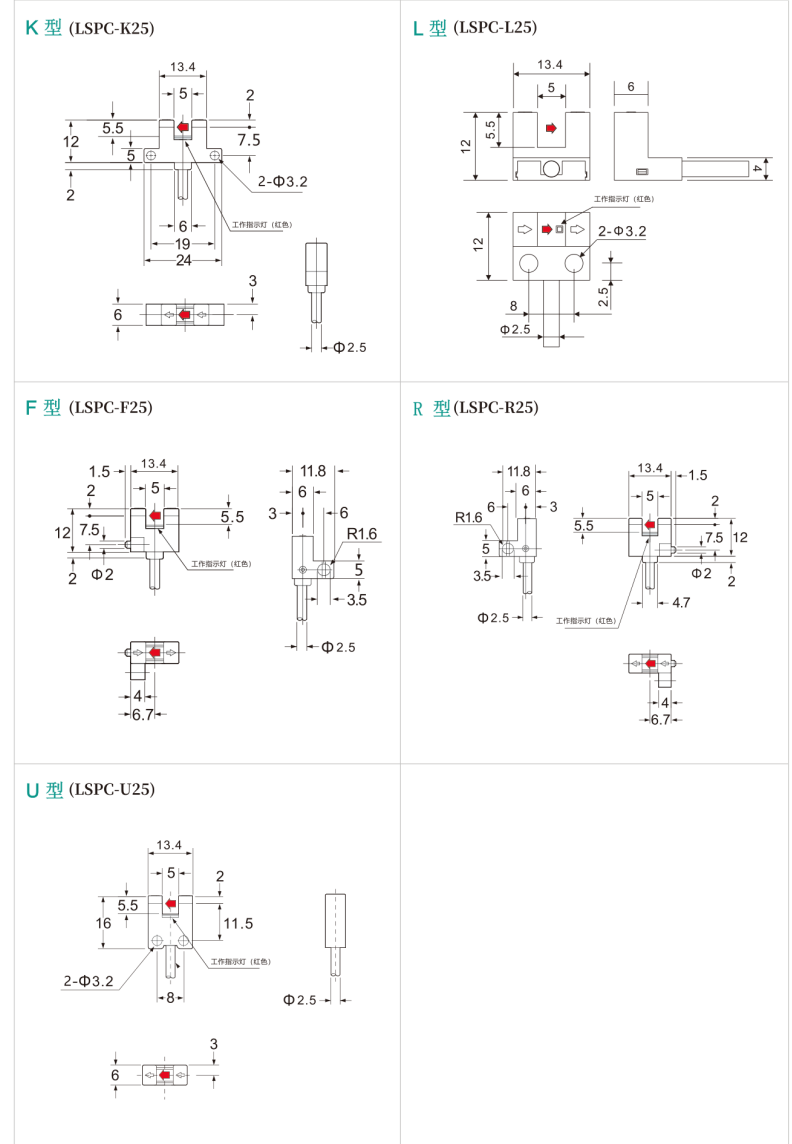
DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



产品尺寸图



产品参数及选型

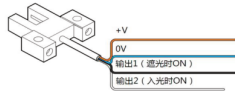
外观						
型号	NPN常开+常开 (2米线) LSPCS-F45N	NPN常开+常开 (3米线) LSPCS-F45N(3M)	NPN常开+常开 (2米线) LSPCS-F45P	NPN常开+常开 (3米线) LSPCS-F45P(3M)	NPN常开+常开 (2米线) LSPCS-T45N	NPN常开+常开 (3米线) LSPCS-T45N(3M)
种类	F 型	T 型	R 型	L 型	K 型	Y 型
检测距离	5mm (槽宽)					
标准检测物体	1.2×2.0mm不透明物体					
重复精度	0.03mm以下					
输出模式	NPN或PNP集电极开路					
开关模式	L.ON (入光动作) / D.ON (避光动作) 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, 无结露					
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)					

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: LSPCS-F45P(3M)

产品介绍

• 装备有两个独立的输出

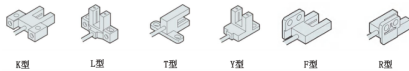
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/避光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



注意:
只需要连接已使用的电缆 (入光时ON/避光时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

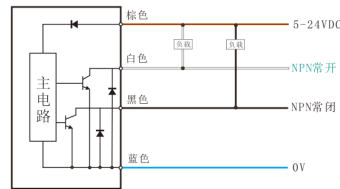
电源电压范围 5~24VDC

• 超声波焊接

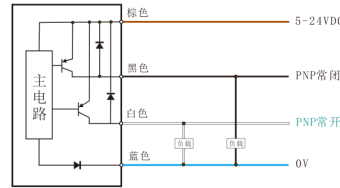
密封性更好, 可大大减低外观的不良。

产品接线图

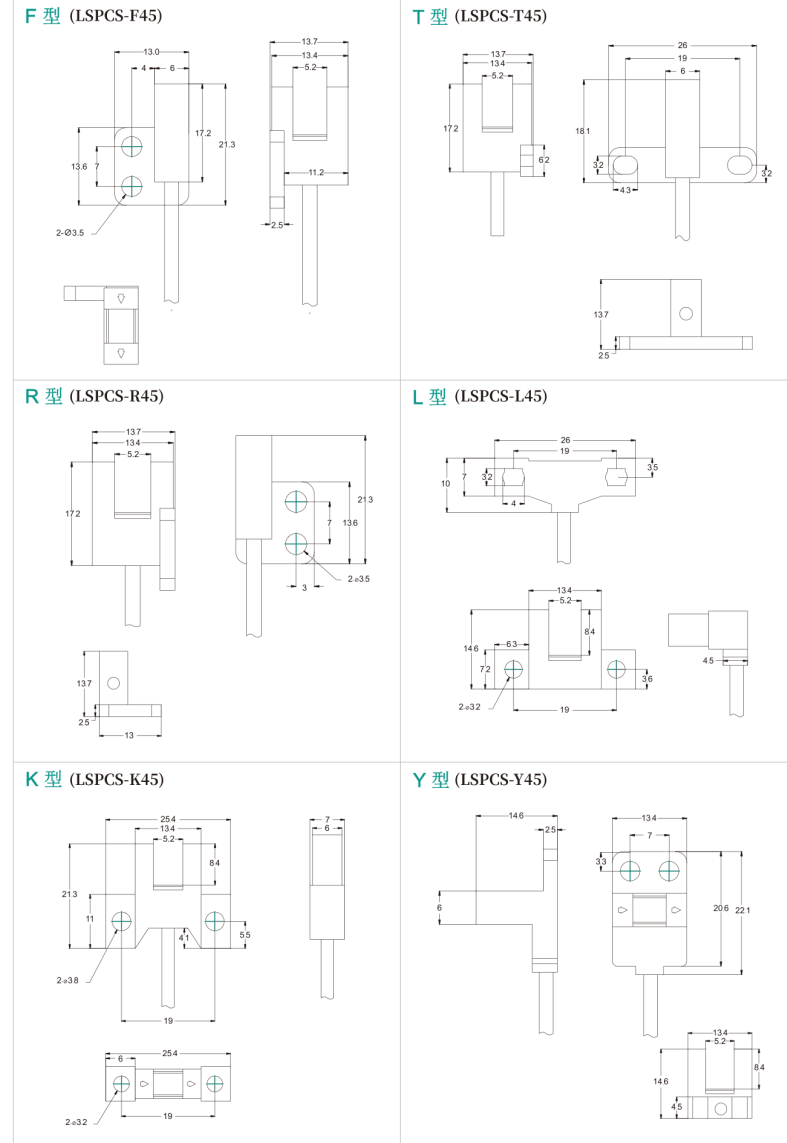
DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



产品尺寸图



产品参数及选型

型号	NPN常开+常开 PNP常闭+常开	LSPCS-K65N LSPCS-K65P	LSPCS-L65N LSPCS-L671P-A	LSPCS-T65N LSPCS-T65P	LSPCS-Y65N LSPCS-Y65P
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)		

产品介绍

装备有两个独立的输出

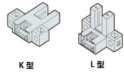
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



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。

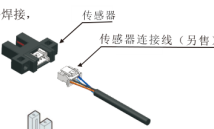


高速响应

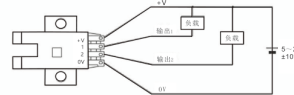
应答频率为3KHz的高速响应。

电压范围宽

电源电压范围 5~24VDC



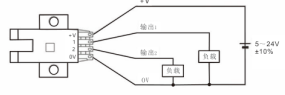
产品接线图



输出动作

输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式NPN输出

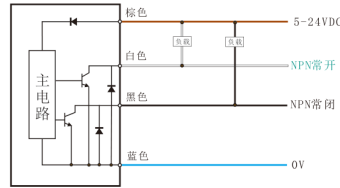


输出动作

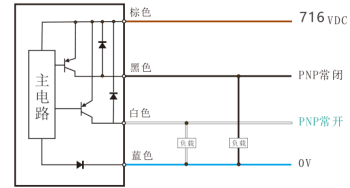
输出1	遮光时ON
输出2	入光时ON

对插式PNP输出

DC 4线 NPN常开+常闭

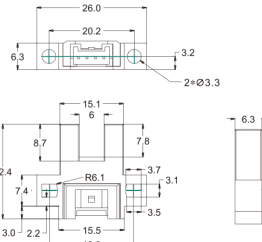


DC 4线 PNP常开+常闭

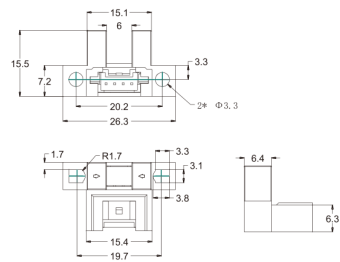


产品尺寸图

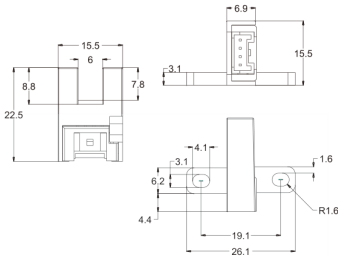
K 型 (LSPCS-K65)



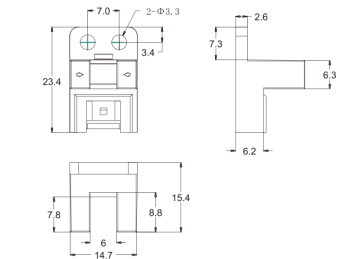
L 型 (LSPCS-L65)



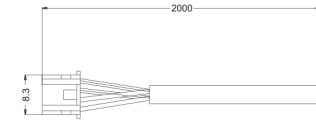
T 型 (LSPCS-T65)



Y 型 (LSPCS-Y65)



连接线 (LSPCS-610R)



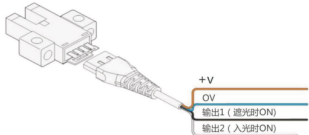
产品参数及选型

型号	NPN常闭+常开 PNP常闭+常开	LSPC-670N-A LSPC-670P-A	LSPC-672N-A LSPC-672P-A
外观			
种类	K 型		T 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	红色LED		
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	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)		

产品介绍

装备有两个独立的输出

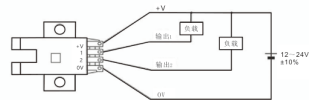
所有型号均装备有两个独立的输出-入光时ON/遮光时ON, 可根据使用场所的不同, 对应不同输出要求。



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。

产品接线图

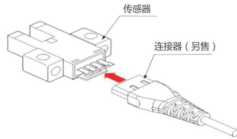


输出动作	输出1	输出2
遮光时ON	ON	OFF
入光时ON	OFF	ON

对插式NPN输出

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。



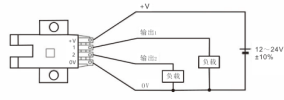
高速响应

应答频率为2KHz的高速响应。

电压范围宽

电源电压范围12~24VDC

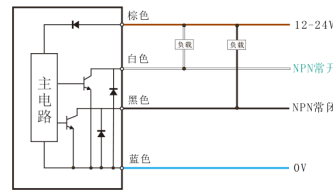
超声波焊接 密封性更好, 可大大减低外观的不良。



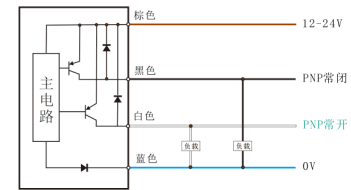
输出动作	输出1	输出2
遮光时ON	ON	OFF
入光时ON	OFF	ON

对插式PNP输出

DC 4线 NPN常开+常闭



DC 4线 PNP常开+常闭



产品参数及选型

型号	NPN常闭+常开 PNP常闭+常开	LSPC-674N-A LSPC-674P-A
外观		
种类	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	红色LED	
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	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)	

产品尺寸图

