

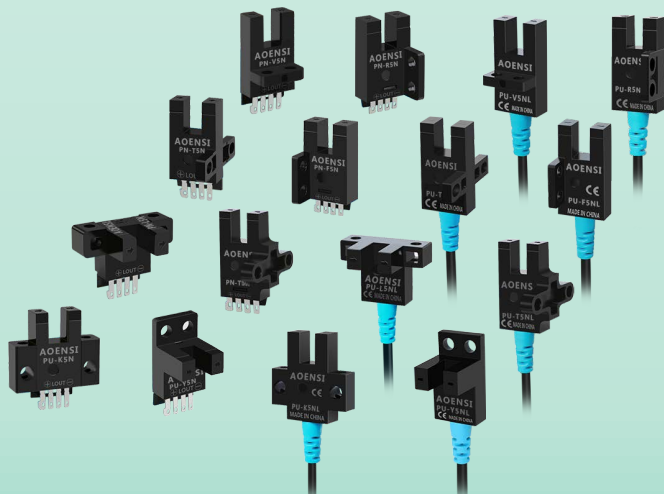
EE-SX67 系列

小型·槽型光电传感器

(接插件/导线引出两种类型可选)

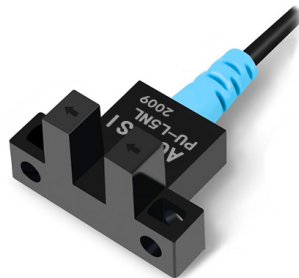
CE

关于规格认证及适用机型，请参考官网



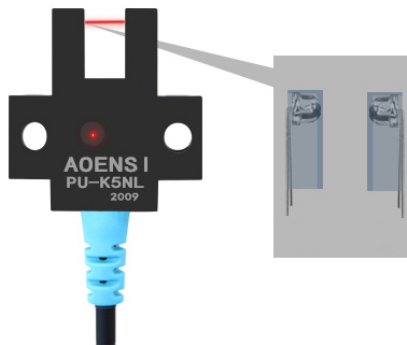
勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

1、 防护等级 IP65 (仅导线引出型)



- 指示灯下沉设计
 - 检测窗防尘设计
 - 连接处防护套设计
- 一体化外壳设计，防油、防水，寿命更长。

2、检测窗遮光罩设计，抗阳光性能更强

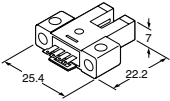
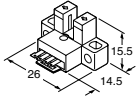
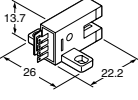
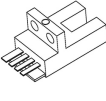
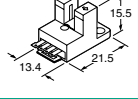


3、优化电路设计，标准采用进口元器件

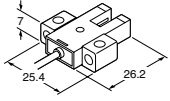
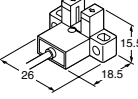
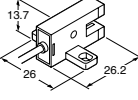
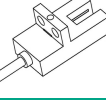
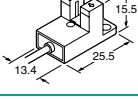
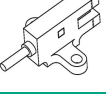
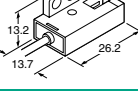
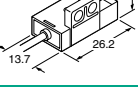
- 电源电压 DC5-24v 的宽范围。
- 电源内置逆接，短路保护
- 采用进口芯片设计，响应速度达 1kHz 以上。

● 种类

接插件型

检测方式	形状	检测距离	连接方式	动作类型	型号(输出类型)	
					NPN	PNP
凹槽型 (对射型)		5mm (槽宽)	接插件型 (4 极)	入光时 ON/ 遮光时 ON 可切换	EE-SX670	EE-SX670P
					EE-SX671	EE-SX671P
					EE-SX672	EE-SX672P
					EE-SX673	EE-SX673P
					EE-SX674	EE-SX 674P

导线引出型

检测方式	形状	检测距离	连接方式	动作类型	型号(输出类型)	
					NPN	PNP
凹槽型 (对射型)		5mm (槽宽)	导线引出型 (1m)	入光时 ON/ 遮光时 ON 可切换	EE-SX670-WR	EE-SX670P-WR
					EE-SX671-WR	EE-SX671P-WR
					EE-SX672-WR	EE-SX672P-WR
					EE-SX673-WR	EE-SX673P-WR
					EE-SX674-WR	EE-SX674P-WR
					EE-SX675-WR	EE-SX675P-WR
					EE-SX676-WR	EE-SX676P-WR
					EE-SX677-WR	EE-SX677P-WR

附件（另售）

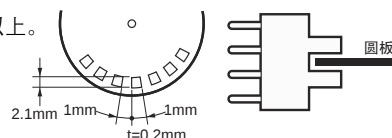
种类	导线长	型号	备注
连接器（接插件）	无导线	EE-1001	
	2m	EE-1006	无锁定结构
		EE-1010	内置锁定机构，只拉伸导线不易脱落。

● 规格值

检测方式	凹槽型(对射型)		
检测距离	5mm (槽宽)		
检测物体	2×0.8mm 以上的不透明物体		
应差(迟滞)	0.025mm 以下(垂直于凹槽方向检测)		
重复精度	0.04mm 以下(垂直于凹槽方向检测)		
响应时间	入光时：20μs 以下、遮光时：100μs 以下		
响应频率	1kHz 以上(平均值为 3kHz)		
电源电压	DC5 ~ 24V±10% 纹波(p-p) 10%以下		
消耗电流	15mA 以下(接插件型)、35mA 以下(导线引出型)		
控制输出	集电极开路输出型(NPN/PNP 输出因型号而异)： 负载电压：30V DC 以下 负载电流（流入电流）：100mA 以下 剩余电压：0.8V 以下(流入电流为 100mA 时)；0.4V 以下(流入电流为 40mA 时)		
动作类型	入光时 ON / 遮光时 ON 可切换		
保护电路	电源逆接保护，输出短路保护，浪涌吸收		
光源(波长)	红外线发光二极管(投光波峰波长：940nm、非调制式)		
指示灯	红色发光二极管(入光时亮起)(A 型、R 型为遮光时亮灯)		
防护等级	接插件型：IP50(IEC 标准)；导线引出型：IP65(IEC 标准)		
使用环境照度	受光面照度 荧光灯：1000lx 以下		
使用环境温度	工作时：-25 ~ +55℃ 保存时：-30 ~ +80℃ (无结冰、结露)		
使用环境湿度	工作时：5 ~ 85%RH 保存时：5 ~ 95%RH (无结冰、结露)		
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		
耐电压	所有电源连接端子与外壳之间，AC1000V，50/60Hz，1 分钟		
耐振动	频率 10 ~ 2000Hz，双振幅 1.5mm(最大加速度 100m/s²)，X、Y、Z 方向各 2 小时		
耐冲击	加速度 5,00m/s2 X、Y、Z 各方向 3 次		
连接方式	接插件型(4 极，可直接焊接)；导线引出型(标准导线长 1m)		
材质	外壳	外壳：聚碳酸酯(PC)；端子（接插件型）：铜合金(镀焊锡)	
	线缆	聚氯乙烯(PVC)导线φ2.8mm 4 芯（导体截面积 0.15mm²，绝缘体直径φ0.8mm）	
重量	接插件型：约 3g；导线引出型：约 18g		
附件	说明书		

注 1：反应频率是指使下图中的圆盘旋转时的数值。

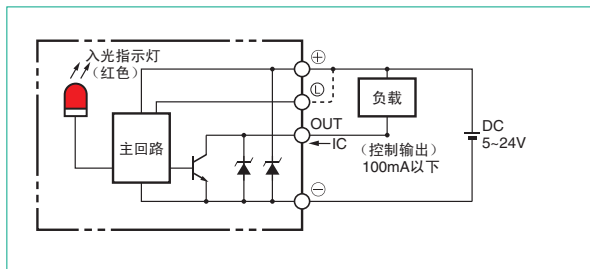
注 2：延长电缆超过 20m 以上时，请确认传感器附属电缆一端的供应电压在 5V 以上。



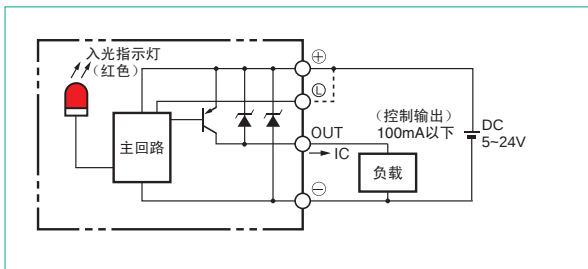
勝特力材料 886-3-5773766
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

● 输出回路

NPN 输出



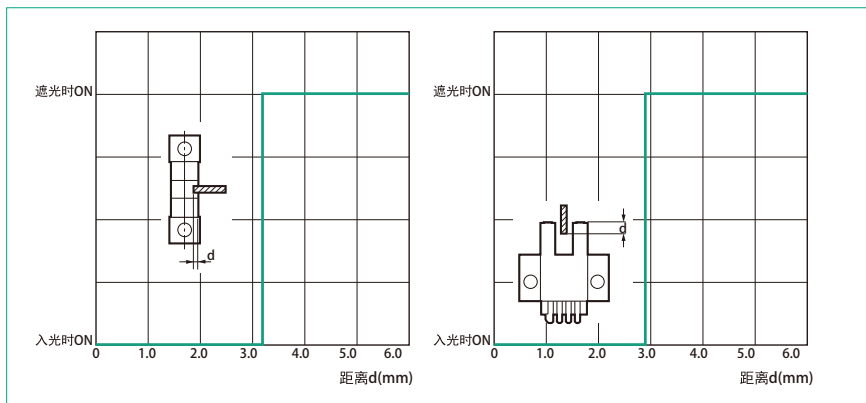
PNP 输出



注 1: ①/●棕色: +正极; ④/●蓝色: -负极; ③/●黑色 Outp 输出; ②/○白色: L 公共端 (输出切换)。L 公共端不接, 输出为遮光时 ON; L 公共端接正极, 输出为入光时 ON。L 公共端不用时请务必进行绝缘处理。

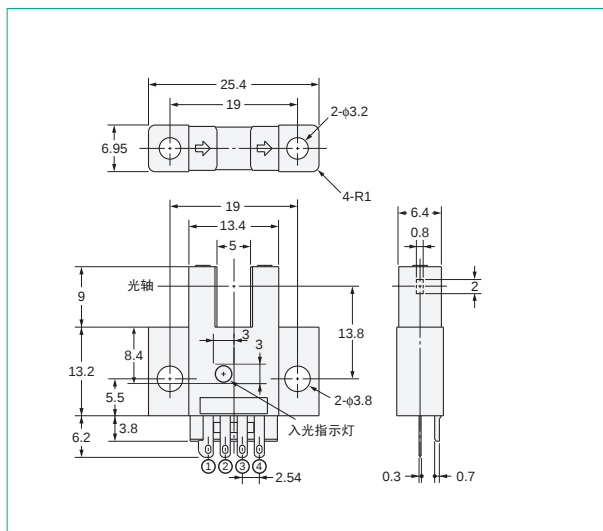
● 检测特性

检测位置特性

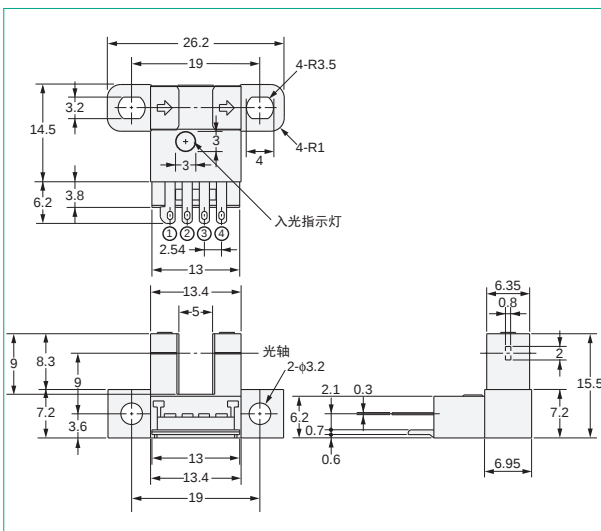


● 外形尺寸 (单位: mm)

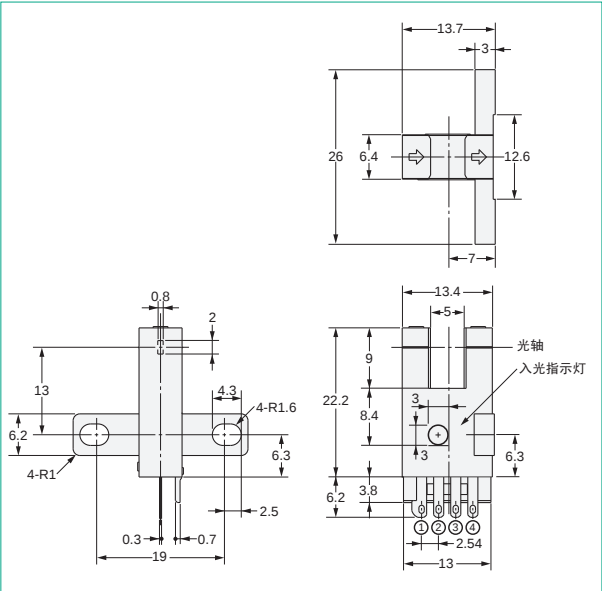
EE-SX670/EE-SX670P



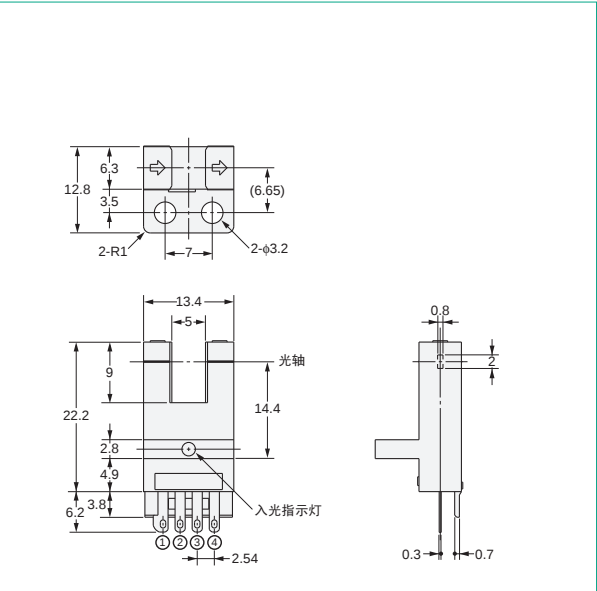
EE-SX671/EE-SX671P



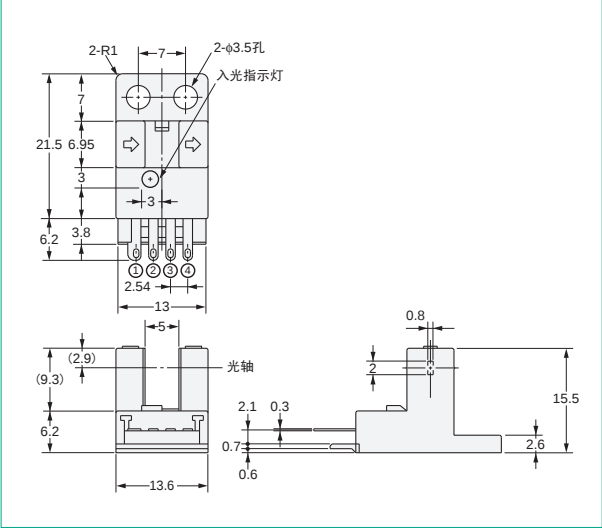
EE-SX672/EE-SX672P



EE-SX673/EE-SX673P



EE-SX674/EE-SX674P



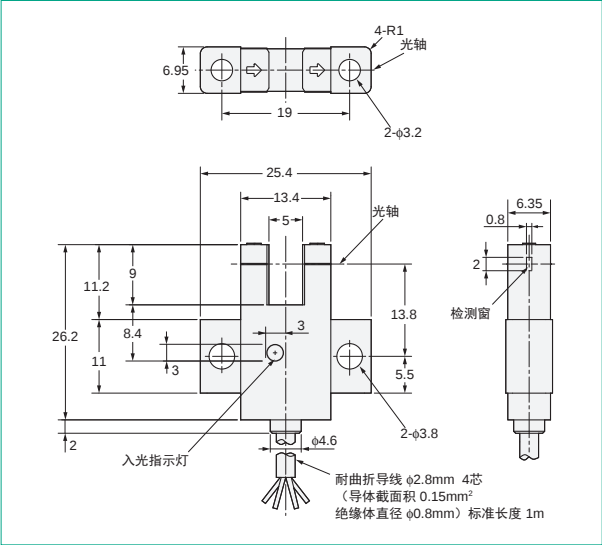
端子配置

接插件型	功能
①	+ 正极
②	L 公共端 (输出切换)
③	Out 输出
④	- 负极

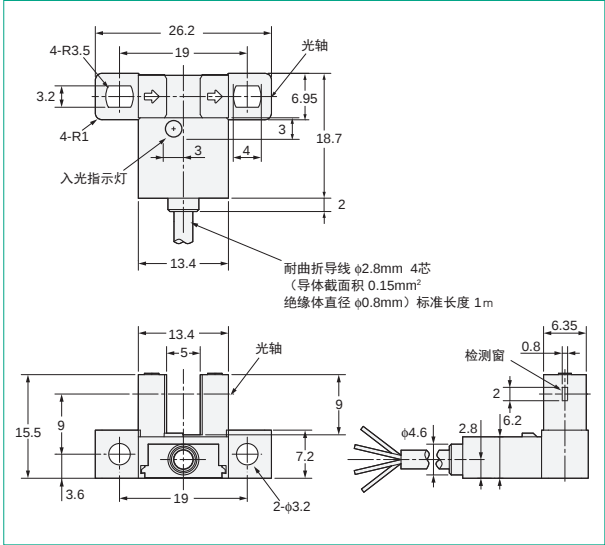
对应的 EE-1001/EE-1006/EE-1010 连接器 (接插件) 规格请前往《传感器附件》查询

● 外形尺寸

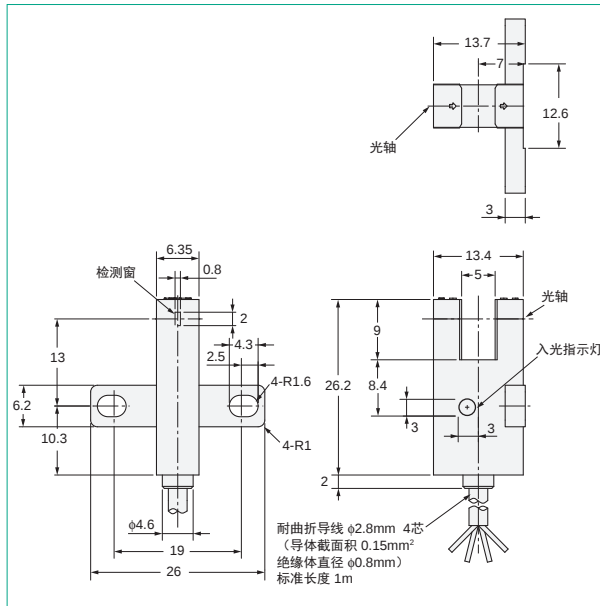
EE-SX670-WR/EE-SX670-WR



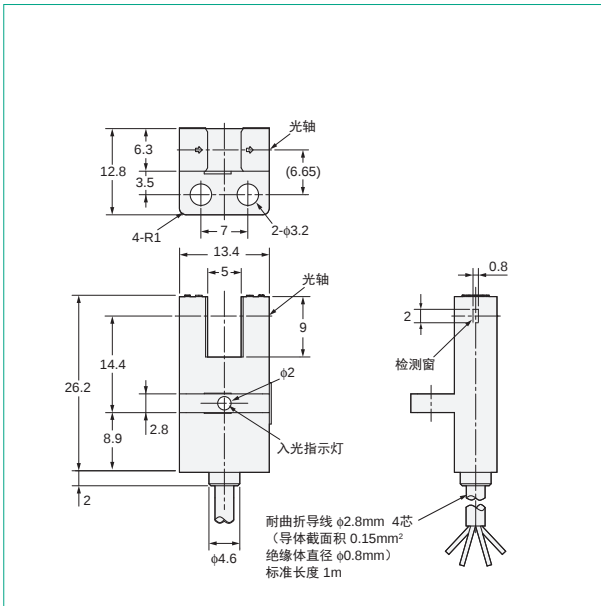
EE-SX671-WR/EE-SX671P-WR



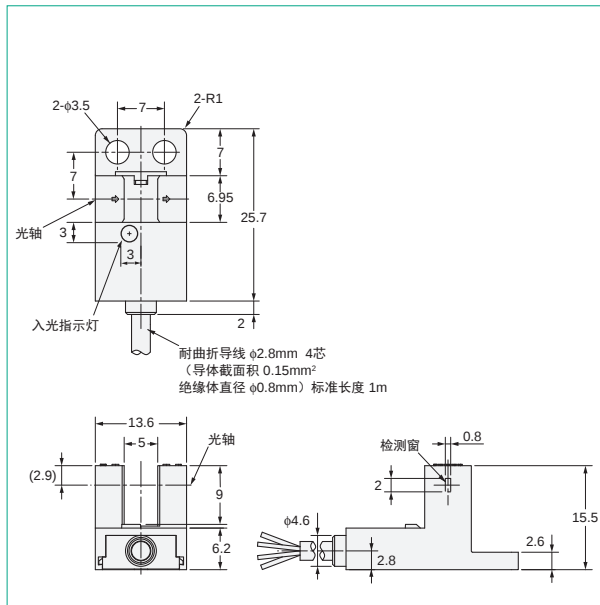
EE-SX672-WR/EE-SX672P-WR



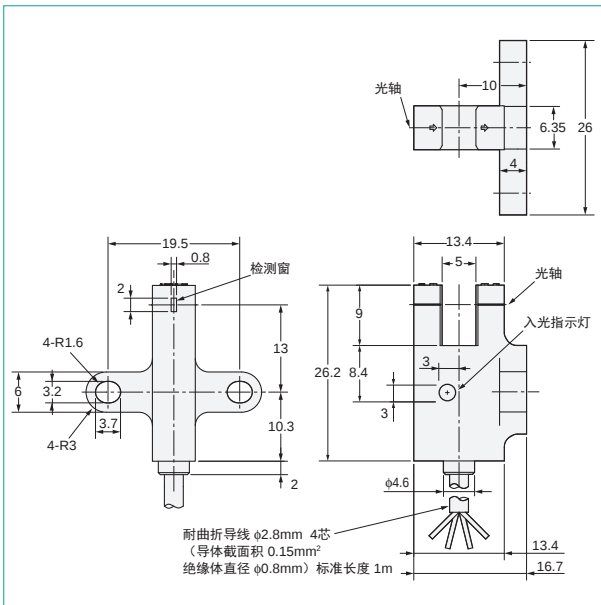
EE-SX673-WR/EE-SX673P-WR



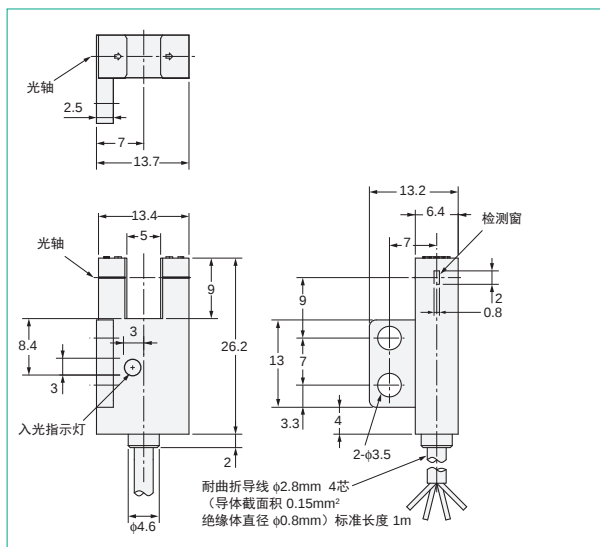
EE-SX674-WR/EE-SX674P-WR



EE-SX675-WR/EE-SX675P-WR



EE-SX676-WR/EE-SX676P-WR



EE-SX677-WR/EE-SX677P-WR

