

超薄型光电传感器

PAZ-1系列

超薄超小型规格

超薄超小型尺寸，只需拥有些许空间，即可随处安装。

可灵活安装

漫反射型传感器为正面检测型，可像粘在壁面上一样进行使用。对射型传感器备有正面检测型和侧面检测型2种，可灵活安装。

清晰易见的双色指示灯

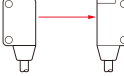
该规格配备方便的双色指示灯。

产品规格

项目	种 类	漫反射	对射	
		正面检测	正面检测	侧面检测
	型号	NPN	PAZ -14	PAZ-13
	PNP	PAZ -14 P	PAZ-13P	PAZ -13 EP
外观				
检测距离		2~25mm（白纸）	300mm	
检测物体		φ2mm不透明物体		
应差		动作距离的15%以下	-----	
响应时间		1ms以下（动作/复位）		
投光元件		红外LED灯		
电源电压		12~24VDC±10%		
消耗电流		25mA以下		
指示灯		电源指示灯：红色，输出指示灯：绿色		
保护电路		逆接保护，短路保护		
保护构造		IP66		
环境照度		白炽灯：3000lx以下、太阳光：10000lx以下		
环境温度		-25~+55℃		
环境湿度		35~85%RH		
耐震动		频率10~500HZ 双振幅3mm（MAX：20G），X、Y和Z方向各2小时		
耐冲击		加速度500m/s ² （约50G）X、Y、Z各方向3次		
连接方式		导线引出型（2m）		
外壳		外壳：ABS		

(注) 检测距离参照物为100*100mm白色亚光纸

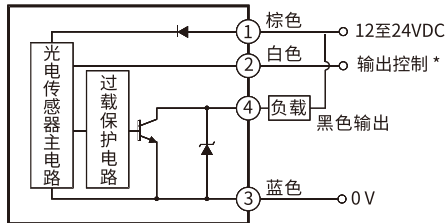
产品种类

检测方式		形状 (mm)	检测距离	NPN型	PNP型
漫反射	正面检测		22mm	PAZ-14	PAZ-14P
	对射		300mm	PAZ-13	PAZ-13P
对射	侧面检测		300mm	PAZ-13E	PAZ-13EP

输入/输出电路

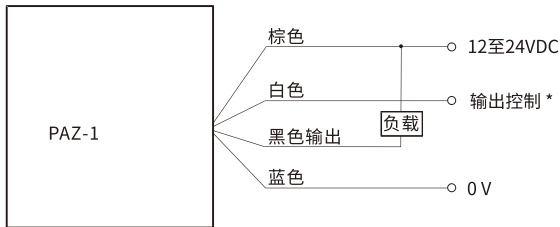
反射型

NPN输出

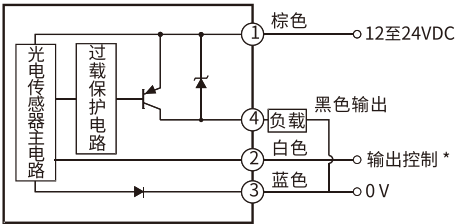


*LIGHT-ON模式 白色---NC (浮空)
DARK-ON模式 白色---0V

连接图

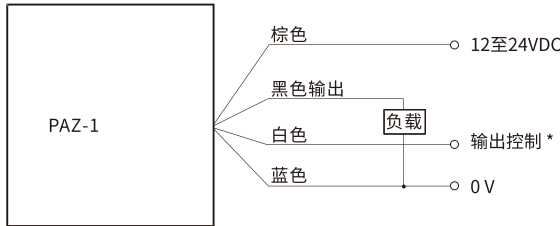


PNP输出

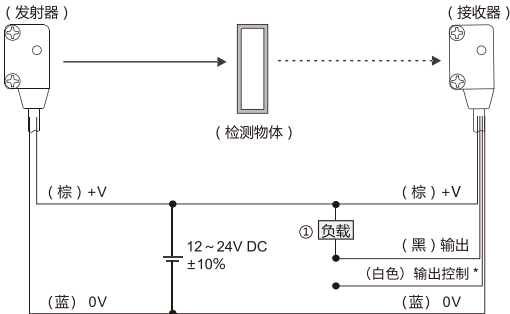


*LIGHT-ON模式 白色---NC (浮空)
DARK-ON模式 白色---0V

连接图



对射型



■ 安装说明

**警告**

本产品不可以作为人体保护检测使用



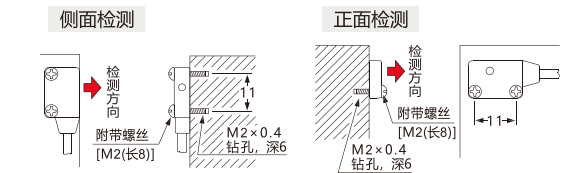
**使用注意事项**

- 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等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。

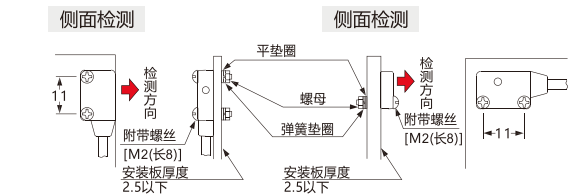
● 安装时

关于安装

- 安装在钻孔上(单位：mm)



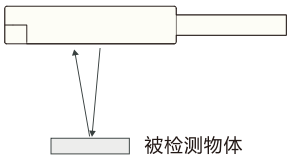
- 紧固扭矩应在0.2N·m以下。
- 使用附带的螺丝和螺母(单位：mm)



- 紧固扭矩应在0.2N·m以下。

关于安装方向

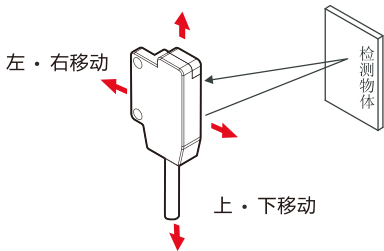
- 光电传感器的检测面必须和检测物体平行安装。



● 光轴调整

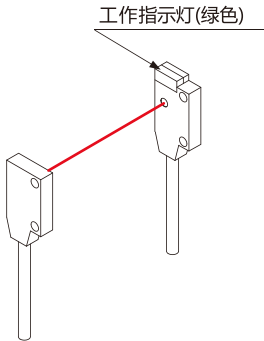
漫反射型

- 放置检测物后，上、下、左、右调整传感器确定指示灯动作的区域，在该区域的中心位置固定传感器。



对射型

- 将投光器和受光器沿直线相对放置，上下左右移动投光器，通过工作指示灯(绿色)来判断受光范围，然后把投光器设定在该范围中心位置。
- 上下左右角度移动投光器，与上述同样进行调整。
- 同样调整受光器的角度。

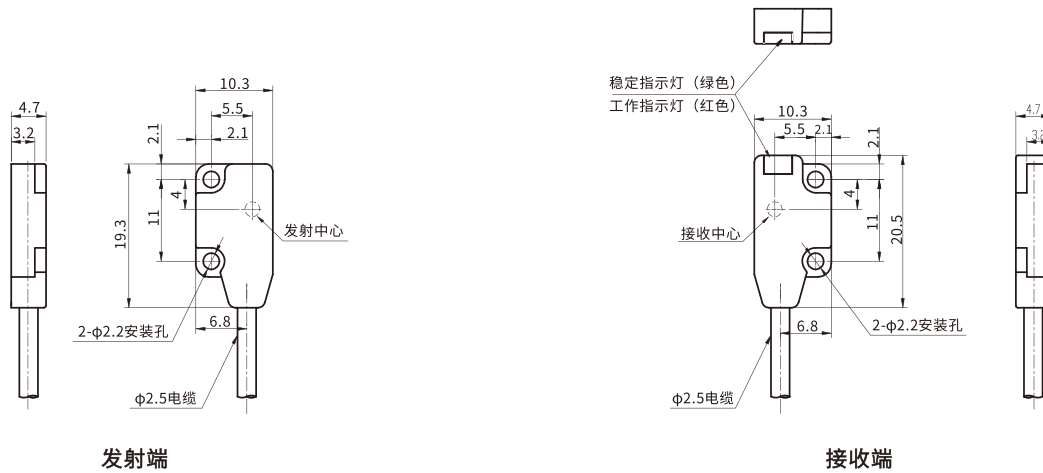


其它

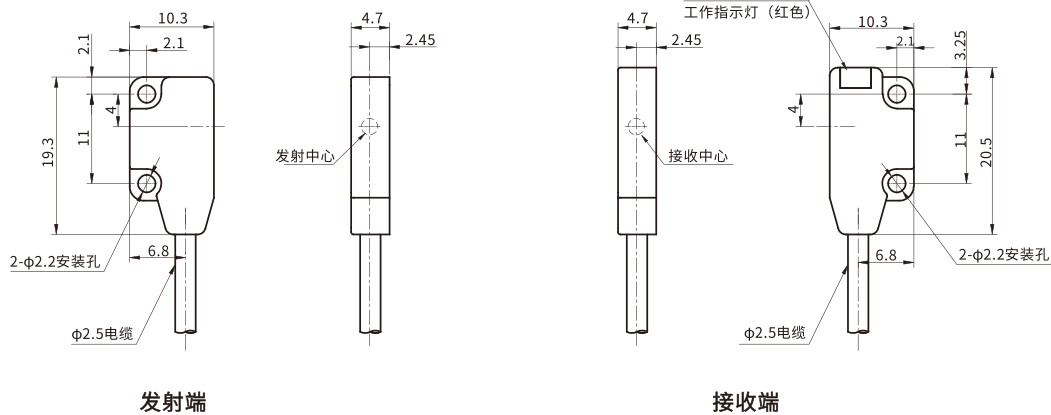
- 使电缆过度弯曲或施加拉伸应力时，内部导线可能会发生断线，敬请注意。

■ 尺寸规格

PAZ-13正面对射型



PAZ-13E侧面对射型



PAZ-14漫反射型

