



固定距离光电传感器 SPY401/402



锦洪传感技术研发(深圳)有限公司

QILY sensor Technology R&D Co., Ltd

公司介绍

锦洪传感技术研发（深圳）有限公司扎根深圳，核心团队专注深耕传感器领域 20 余年。

公司是集工业自动化传感器系列产品及仪器仪表的研发、制造、销售与技术服务于一体的技术驱动型企业。

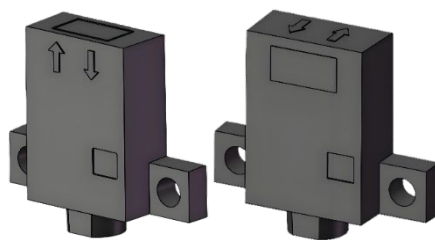
我们专注于安全光幕、测量光幕、光电传感器、接近传感器、激光位移传感器等核心传感器产品的研发与创新。紧跟市场前沿技术与应用趋势，依托自身技术优势，持续推出满足市场需求的新产品。同时，公司高度重视制造能力与质量管控体系的建设，拥有一支专业的管理、研发与生产团队，确保为客户提供技术先进、性能可靠、品质稳定的工业自动化解决方案，并可深度定制，充分满足客户在安全防护及其他应用场景的特定需求。

公司构建了覆盖全国的客户服务网络，为自动化设备生产厂商等广大客户提供及时、专业的售前、售中与售后支持，产品品质深获市场认可。

秉承“创新是灵魂，品质是生命”的发展理念，我们致力于以高性价比的产品和卓越的服务，携手客户共创互惠互利、合作共赢的美好未来。

EE-SPY401/402 光电传感器

- 超薄
- 抗干扰能力强：能抗 4KV 脉冲和 12KV 静电
- 采用耐弯曲电缆，可用于坦克链安装
- 电源电压达DC5 ~ 24V的大量程电压输出型
- 带有易于调整的光轴标识
- 带有便于调整及动作确认的入光指示灯

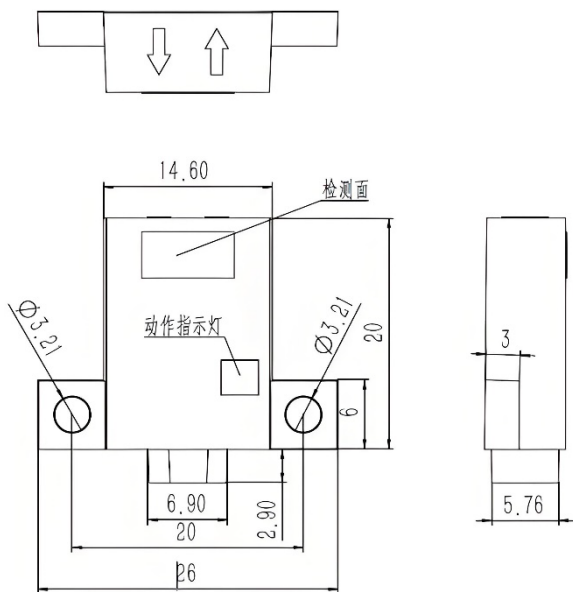


产品种类:

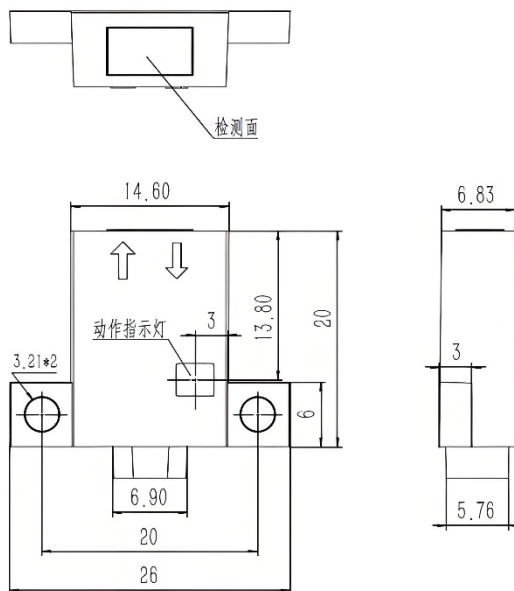
检测方式	形状	连接方式	检测距离	输出类型	
正面出光型		直接出线 2m	50mm (A4 白纸)	NPN 型	EE-SPY401N
				PNP 型	EE-SPY401P
顶部出光型		直接出线 2m	50mm (A4 白纸)	NPN 型	EE-SPY402N
				PNP 型	EE-SPY402P

产品尺寸:

EE-SPY401



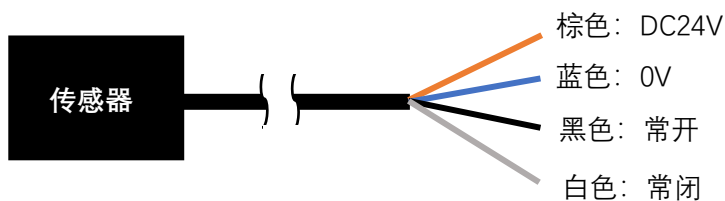
EE-SPY402



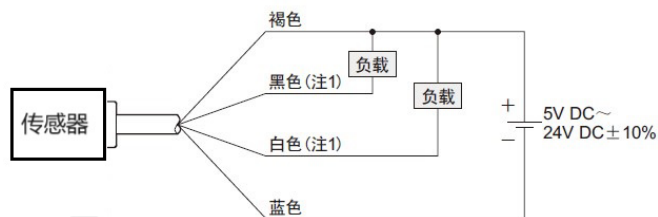
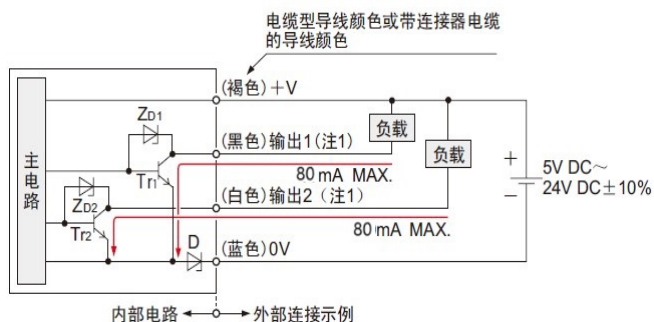
技术参数:

型号	NPN	EE-SPY401N	EE-SPY402N
	PNP	EE-SPY401P	EE-SPY402P
工作方式	漫反射		
检测距离	50mm (检测物 A4 白纸)		
输出方式	NPN/PNP 常开/常闭		
可检测物体	透明/不透明物体		
电源电压	10-30VDC $\pm$ 10%		
消耗电流	平均值 15mA 以下、最大值 50mA 以下		
保护回路	电源接反、输出短路/错接保护		
响应时间	<1ms		
输出控制	NPN 电压输出 负载电源电压 DC5 ~ 24V、负载电流 80mA 以下、关机电流 0.5mA 以下 残留电压 1.0V 以下 (负载电流 80mA 时) 残留电压 0.4V 以下 (负载电流 10mA 时)		
光源	红外发光二极管		
抗光干扰	太阳光 $\leq$ 1000Lux, 白炽灯 $\leq$ 3000Lux		
使用环境温度	动作时 -25~55°C, 保存时 -40~70 °C(不结冰不结露)		
使用环境湿度	动作时 35~85%RH, 保存时 35~95%(不结冰不结露)		
绝缘电阻	$\geq$ 20M Ω (DC500V)		
保护结构	IP67		
材质	聚碳酸酯 (PC)		
质量	$\approx$ 120g (含 2 米电缆)		

接线示意图:



NPN输入/输出电路和连接



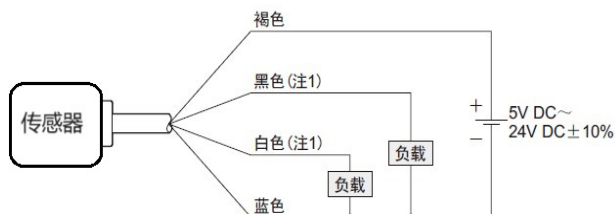
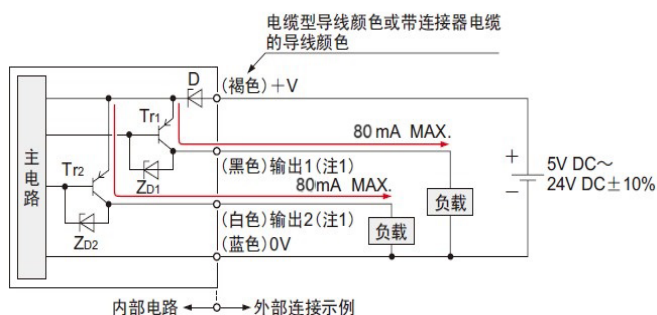
(注1): 不使用的输出线请务必进行绝缘处理。

(注1): 不使用的输出线请务必进行绝缘处理。

符号... D: 电源反向连接保护用二极管
Z_{D1}、Z_{D2}: 电涌吸收齐纳二极管
Tr₁、Tr₂: NPN输出晶体管

	导线颜色	输出动作
输出1	黑色	遮光时ON(常开)
输出2	白色	入光时ON(常闭)

PNP输入/输出电路和连接



(注1): 不使用的输出线请务必进行绝缘处理。

(注1): 不使用的输出线请务必进行绝缘处理。

符号... D: 电源反向连接保护用二极管
Z_{D1}、Z_{D2}: 电涌吸收齐纳二极管
Tr₁、Tr₂: PNP输出晶体管

	导线颜色	输出动作
输出1	黑色	遮光时ON(常开)
输出2	白色	入光时ON(常闭)



锦洪传感技术研发(深圳)有限公司

工厂地址：深圳宝安区松岗芙蓉路 2 号集美工业园 1 栋 3 楼

东莞地址：东莞塘厦镇林村社区塘厦大道北 552 号 1 号楼 5 楼

电 话(TEL): 13826563968

邮箱 E-mail: zhangzhich@126.com

网址 Web: <http://www.jhcgjs.com>

注：本资料如有更新，恕不另行通知！