

# 光电传感器

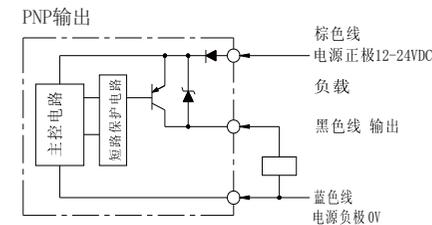
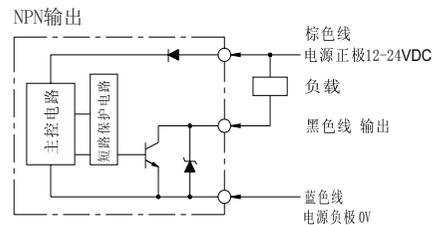
## JC-11R系列说明书

- 感谢选用 Jiance 系列产品
- 请在使用产品前仔细阅读本说明书

### 技术参数

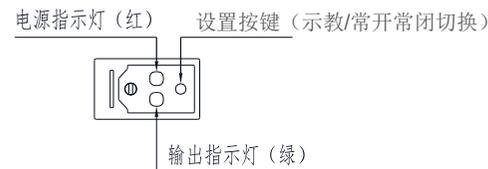
型号/类别	镜片反射			
	JC-11NR	JC-11PR	JC-11NR-PZ	JC-11PR-PZ
控制输出	NPN	PNP	NPN	PNP
检测距离	4m		2m	
最小检测物	50×50mm不透明物体		25×25mm物体	
连接模式	3芯 电缆直径3.6mm 2m长			
电源电压	12-24VDC			
光源	650nm红色调制光			
光斑尺寸	MIX: 20×20mm(1m处) MAX: 100×100mm(4m处)		20×20mm(1m处)	
滞回	---			
重复性	垂直检测轴1mm以下(白色无光泽纸)			
遮光/入光输出	按键切换			
开关频率	500Hz			
反应时间	<1ms			
最大输出电流	50mA			
消耗电流	<25mA			
电源极性反接保护	内置			
短路及过载保护	内置			
环境温/湿度	-25℃~55℃/35%~85%相对湿度			
环境光强	日光: 10000Lux; 灯光3000Lux			
IP防护等级	IP65			
尺寸	20×11.4×31mm			

### 产品接线图



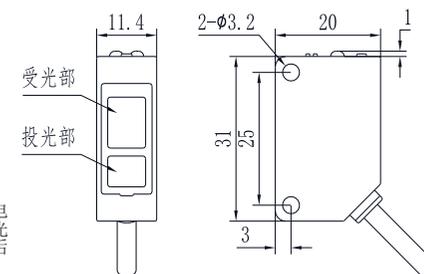
- 输出短路或过载时将关断输出晶体管

### 操作示意图

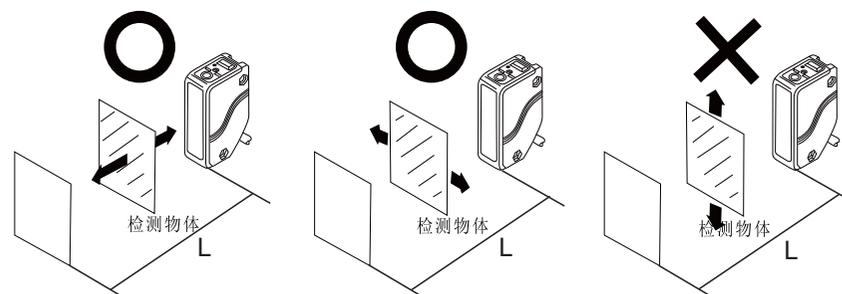


- 示教功能：传感器和反光镜片安装固定好后，传感器通电调整传感器位置，让传感器发光光斑正对反光镜然后长按设置按键2秒左右，看到绿灯闪烁后松开设置按键，产品自动完成示教。
- 常开常闭切换：长按设置按键，第一次绿灯闪烁后，继续长按，直至绿色指示灯切换。

### 尺寸图



### 使用注意事项



镜片与传感器的安装距离L需大于500mm

不要用传感器在这个方向检测物体，这样可能导致不稳定工作

该产品只是普通物体检测传感器，请勿用于安全性检测