

# 光电传感器

## JC-FD 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

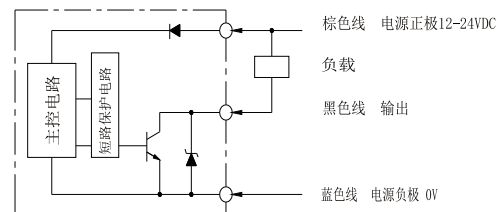
### 技术参数

型号/类别	漫反射			
	JC-FD11	JC-FD13	JC-FD12	JC-FD14
控制输出	NPN. NO	PNP. NO	NPN. NC	PNP. NC
检测范围	0-30mm (白纸) 7-15mm (黑纸)			
光斑尺寸	MIN: $\Phi$ 2mm (10mm处) MAX: 3×3mm (30mm处)			
连接方式	3 芯电缆直径 2.5 mm 2米线长			
电源电压	12- 24V DC			
光源	650nm 红色调制光			
灵敏度调节	无			
最大输出电流	50mA			
消耗电流	小于 15 mA			
反应时间	小于 1 毫秒			
电源极性反接保护	内置			
短路及过载保护	内置			
滞回	15%			
环境温/湿度	-25° C 至 55° C / 35% 至 85% 相对湿度			
环境光强	日光: 10,000lux , 灯光: 3,000lux			
IP 防护等级	IP 66			
尺寸	长×宽×高 20.5*13*3.6			
外壳材料	ABS 工程材料			

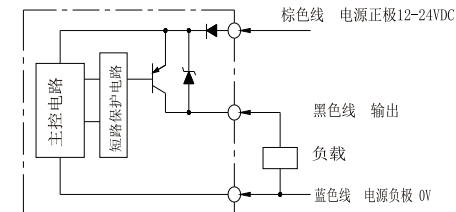
\* 漫反射光电开关最大检测距离是以200×200mm不光亮白纸为检测物体。

### 产品接线图

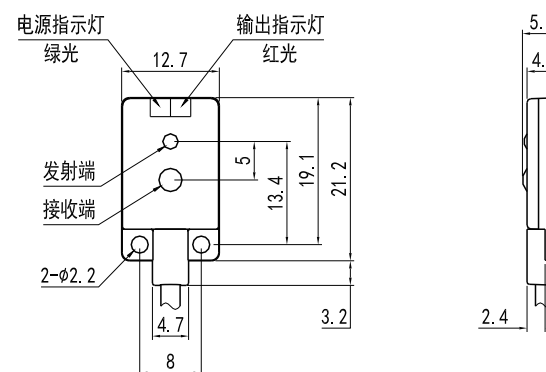
#### NPN 输出



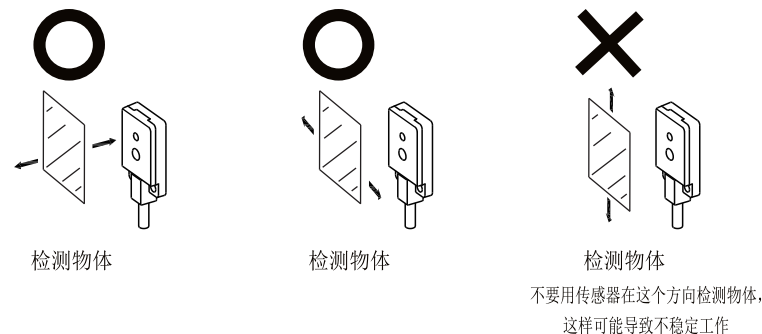
#### PNP 输出



### 尺寸图(单位: mm)



### 使用注意事项



注意: 禁止物体撞击产品, 禁止油污浸入产品透镜

该产品只是普通物体检测传感器, 请勿用于安全性检测