

# 光电传感器

## 对射式/回归反射式/漫反射式/限定反射式 通用方型 检测距离140~20000mm

光电传感器

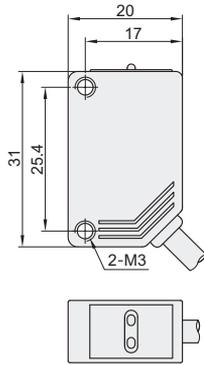


代码	类型	检测方式
ZJF70	通用方型	对射式/回归反射式/漫反射式/限定反射式

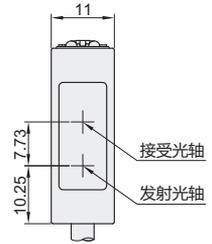
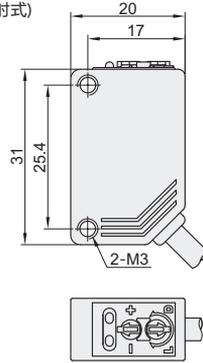
### 特点

- 双LED指示灯，清晰识别动作情况；
- IP65防护等级，机械性能卓越。

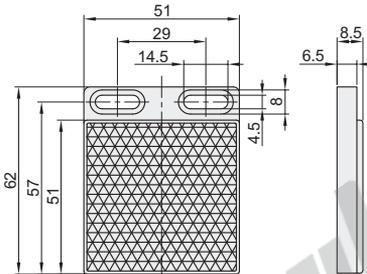
### D(对射式)



- J(回归反射式)
- M(漫反射式)
- X(限定反射式)

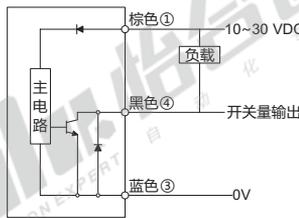


### 标配附件：反射镜（仅适用J(回归反射式)）

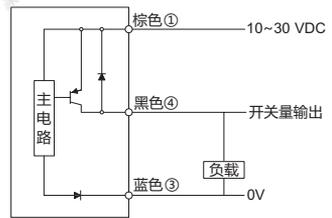


### 电路图

#### NPN输出



#### PNP输出



代码	型号 检测方式	输出功能	线长	检测距离	工作电压	光源	出线方式	标配附件	重量(g)		
									2米线长	3米线长	5米线长
ZJF70	D(对射式)			20000mm	10~30V DC	红外LED940nm(调制)	3芯 Ø4电缆	—	≈95	≈115	≈139
	J(回归反射式)	N(NPN)	无指定(2米)	2000mm		约Ø50mm(2000mm处)		反射镜	≈48	≈68	≈92
	M(漫反射式)	P(PNP)	3(3米)	1000mm		约Ø50mm(1000mm处)		—	≈50	≈70	≈94
	X(限定反射式)		5(5米)	140mm		约Ø9mm(140mm处)		—			

### 性能参数表

型号	ZJF70-D	ZJF70-J	ZJF70-M	ZJF70-X
检测方式	D(对射式)	J(回归反射式)	M(漫反射式)	X(限定反射式)
光斑尺寸	—	约Ø50mm(2000mm处)	约Ø50mm(1000mm处)	约Ø9mm(140mm处)
响应时间	< 8ms	< 1.5ms		< 1ms
灵敏性调节	不可调	单圈电位器		
开关模式	L.ON(入光动作)/D.ON(遮光动作) 可切换			
指示灯	动作指示灯：红色，工作指示灯：绿色			
负载电流	< 100mA			
残余电压	< 1.8V			
消耗电流	≤25mA			
保护电路	电源反极性保护，浪涌保护，短路保护	电源反极性保护，输出反极性保护，浪涌保护，短路保护		
环境光度	阳光照射≤10000Lux，白炽灯照射≤3000Lux			
环境温度	-25~+55°C，无冻结			
环境湿度	35%~85%RH，无凝结			
抗震动	10~50Hz，0.5mm振幅，X、Y、Z三个方向各2小时			
防护等级	IP65			
材质	PBT+玻纤(壳体)，PMMA(镜头)			
配件	螺丝刀			



代码	型号 检测方式	输出功能	线长
ZJF70	D(对射式)	N(NPN)	无指定(2米)
	J(回归反射式)	P(PNP)	3(3米)

ZJF70—D—N