

# 小型放大器内藏型光电开关

- 指尖般的尺寸  
22x11x8(对射型)  
/30x12x8mm(扩散反射型)
- 长距离1.5m(对射型)  
/150±5mm(扩散反射型)
- 丰富的缝隙附件

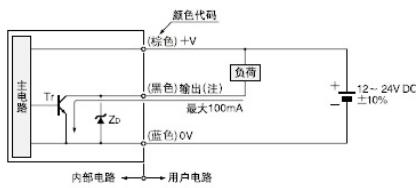
**HPJ**



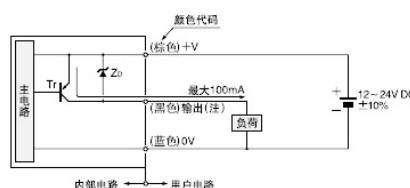
种类		红外光					
外观	检测方式	检测距离	电源电压	输出状态	动作状态	灵敏度调节	型号
	对射式	1.5m	12~24 DC	NPN	NO	可 调	HPJ-T21
		2.5m					HPJ-T3N1
	扩散反射式	150mm	12~24 DC	NPN	NO	可 调	HPJ-T4N1
							HPJ-A21

## 输出回路

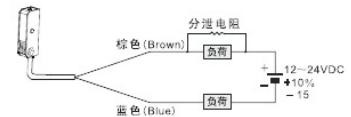
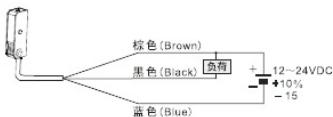
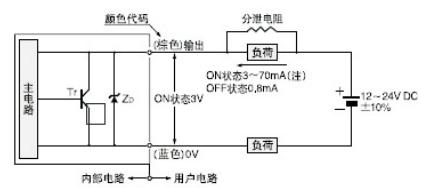
### NPN. NO/NPN. NC



### PNP. NO/PNP. NC



### 两线接线图

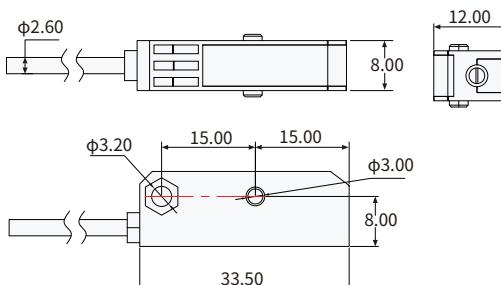


## 额定规格/性能

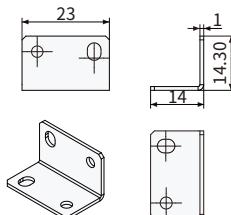
产品型号	NPN	HPJ-T21	HPJ-T3N1	HPJ-T4N1	HPJ-A21
检测距离		1.5m	2.5m		150mm±5
检测物体		不透明物体: 6mm min.			
应差距离					检测距离的25%以下
指向角		2~20°			
灵敏调节					单圈调节器
光源(发光波长)		红外发光二极管			
电源电压		10.8~26.4V DC脉动(P-P) ±10% max.			
消耗电流			20mA max.		
响应时间				1ms max.	
控制输出		负载电源电压: 26.4V DC max.	负载电源电压: 26.4V DC max.		
		负载电源电流: 100mA max.	负载电源电流: 80mA max.		
		残留电压: 1Vmax.	残留电压: 1Vmax.		
周围环境照度		太阳光: 10,000lx max. 白炽灯: 3,00lx max.			
周围环境温度		动作时: -25~+55°C、保存时: -40~+70°C (不结冰不结露)			
周围环境湿度		动作时: 35~85%RH、保存时: 35~85%RH (不结露)			
绝缘电阻		20MΩ min. (DC500V)			
耐电压		AC1,000V 50/60Hz 1min			
振动	耐久	10~55Hz 双振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h			
冲击	耐久	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向3次 500m/s <sup>2</sup> 3 X、Y、Z			
保护构造		IEC-IP40			
保护回路		电源逆接保护			
配件		安装支架、螺丝、螺母			

## 外观尺寸

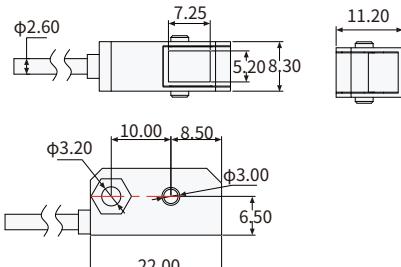
HPJ-A2 □



反射型配件



HPJ-T2 □



对射型配件

