

# 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



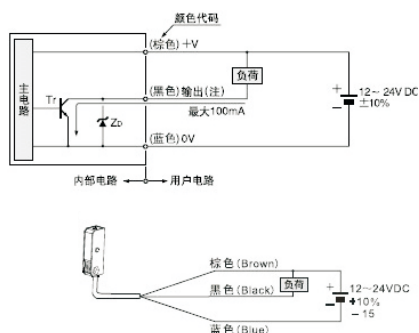
## 种类

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		HPJ-T21
		2.5m					HPJ-T3N1
		2.5m					HPJ-T4N1
	扩散反射式	150mm				可 调	HPJ-A21

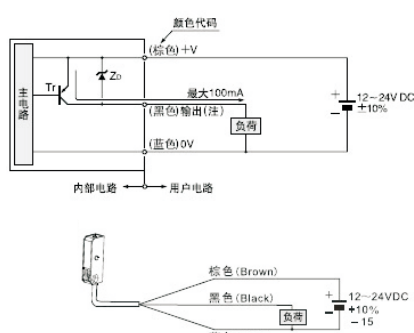
□ 红外光

## 输出回路

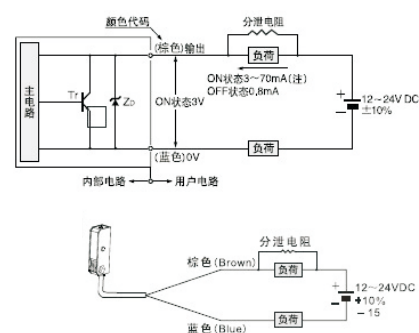
### NPN. NO/NPN. NC



### PNP. NO/PNP. NC



### 两线接线图

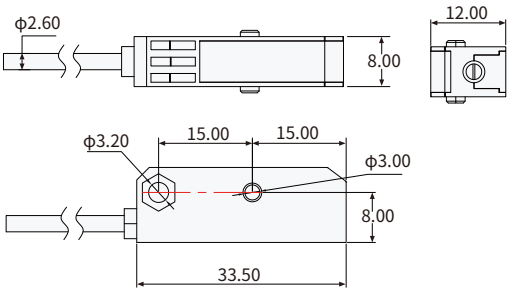


## 额定规格/性能

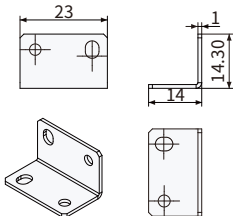
产品型号		NPN	HPJ-T21	HPJ-T3N1	HPJ-T4N1	HPJ-A21
检测距离			1. 5m		2. 5m	150mm±5
检测物体			不透明物体：6mm min.			
应差距离			检测距离的25%以下			
指向角			2-20°			
灵敏调节			单圈调节器			
光源(发光波长)			红外发光二极管			
电源电压			10. 8~26. 4V DC脉动(P-P) ±10% max.			
消耗电流			20mA max.			
响应时间			1ms max.			
控制输出			负载电源电压：26. 4V DC max.		负载电源电压：26. 4V DC max.	
			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℃、保存时：-40~+70℃（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			20MΩmin. (DC500V)			
耐电压			AC1, 000V 50/60Hz 1min			
振动	耐久		10-55Hz 双振幅1. 5mmX、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

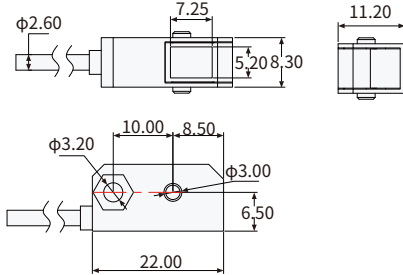
HPJ-A2 □



反射型配件



HPJ-T2 □



对射型配件

