

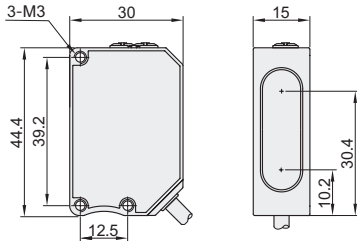
# 色标传感器

漫反射式 · 有效检测距离18mm  
通用方型 日本进口

代码	类型	检测方式
ZKJ11	色标传感器 通用方型	漫反射式

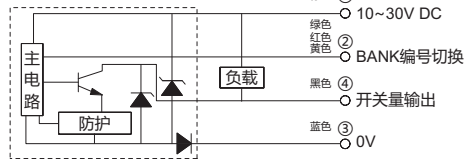
## 特点

- RGB三色光源色标传感器；
- 根据被测颜色自动选择最宜于识别色标的R/G/B光源；
- 内置数字显示屏，方便操作；
- 2种检测模式：色标模式和颜色模式；
- 内置8个存储器（BANK），可存储8种设定参数值，节省检测不同工件时的设定时间。

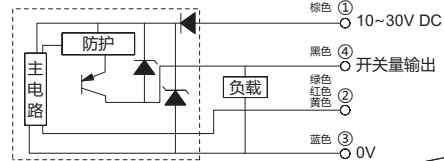


## 接线图

### NPN输出



### PNP输出



视角标准：第一视角

色标传感器

型号		检测距离	出线方式
代码	输出功能		
ZKJ11	N(NPN) P(PNP)	18±2mm	直接出线 2M/4芯电缆

光斑尺寸	1×6mm/18mm
电源电压	DC10~30V ±10%
消耗电流	35mA (12V), 25mA (24V)
响应时间	色标模式：H1/250µs, H2/500µs, L/1200µs 颜色模式：H1/800µs, H2/1600µs, L/4000µs
延时功能	OFF延时/ON延时/单脉冲延时 (0~990msec 时单位：10msec; 1~10sec 时单位：1sec)
光源	RGB 三色光源
指示灯	输出指示灯：橙色，稳定指示灯：绿色
显示器	7段，3位数显（红色及绿色LED）
开关量输出	NPN/PNP 集电极开路输出，≤100mA Max / 30V DC
常开/常闭模式	常开（入光动作）/ 常闭（遮光动作）模式可选
环境温度/湿度	-25 ~ +55°C / 35 ~ 95%RH
绝缘电阻	≥20M Ohm (500V DC)
防护等级	IP67
认证	IEC, CE
耐撞击	50G (500m/s <sup>2</sup> ), XYZ 三方向
环境照度	阳光≤10000 勒克斯 (lux), 白炽灯照射≤3000 勒克斯 (lux)
材质	抗菌型 ABS (外壳), PMMA (镜头)



型号	
代码	输出功能
ZKJ11	N(NPN) P(PNP)

ZKJ11-N

