

# 色标传感器

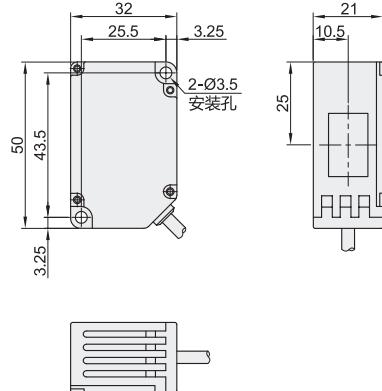
◀ 漫反射式·检测距离18~28mm

高性价比型

代码	类型	检测方式
ZKJ21	色标传感器 高性价比型	漫反射式

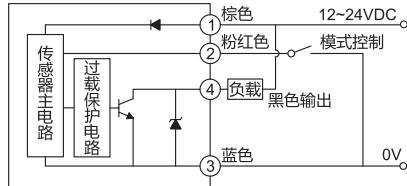
● 特点

色标传感器最佳LED自动选择功能，设定简单，能满足多方面的色标检测需求，自动选择三种(R、G、B)LED中的一种(单色)，实现500μs高速反应的检测模式，同时使用三种颜色(R、G、B)的LED，通过反射光的比率可高精度判别色标颜色，有效检测色标周围带花纹及图案的薄膜等。这款色标传感器检测距离是同类色标传感器的3倍并且检测回差可调，可消除被测物体抖动的影响。

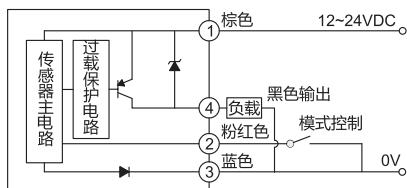


○ 接线图

NPN输出型



PNP输出型



①注：粉红色线断开(OFF)时为彩色模式  
粉红色线接通(ON)时为色标模式



型号		检测距离	出线方式
代码	输出功能		
ZKJ21	N(NPN) P(PNP)	18~28mm	直接出线 2M/4芯电缆
输出		NPN/PNP 开路集电极晶体管，最大流入电流 50mA，外加电压：30V DC以下，剩余电压：1.5V以下 (流入电流50mA时)	
电源电压		24VDC±10% 脉冲P-P10%以下	
消耗电流		功率850mW以下 (电源电压24V时，消耗电流35mA以下)	
反应时间		小于200μs	
模式切换	色标模式	Low(ON) 0至0.6V DC; 流出电流 0.5mA以下；输入阻抗 约10KΩ	
	彩色模式	High(OFF) 12至+V DC或 开放	
输出操作	色标模式	色标检出时ON	
	彩色模式	一致时ON	
投光元件		复合LED：红色/绿色/蓝色 (投光波峰波长：640nm/525nm/470nm)	
环境温/湿度		-10°C至55°C 35%至88%相对湿度	
短路保护		内置	
外壳材料		ABS工程塑料	



请按图示订货

型号
代码
ZKJ21

输出功能
N(NPN)
P(PNP)

ZKJ21-N

报价方式
FAX
电话
EMAIL
WEB