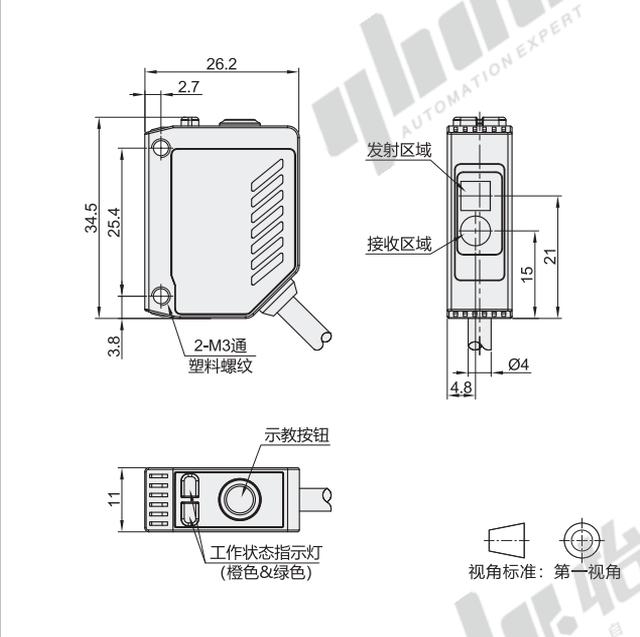


# 激光传感器

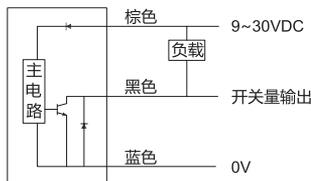
漫反射式·有效检测距离50~2000mm  
TOF型

代码	类型	检测方式
ZHR37	TOF型	漫反射式

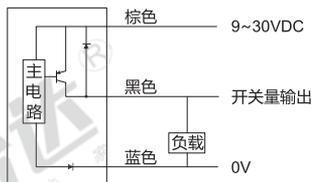


接线图

NPN输出



PNP输出



型号		检测距离(mm)	线长(m)	光源
代码	输出功能			
ZHR37	N(NPN) P(PNP)	2000(50~2000)	2 5	650nm激光二极管



请按图示订货

型号		检测距离 (mm)	线长(m)
代码	输出功能		
ZHR37	N(NPN) P(PNP)	2000(50~2000)	2 5

ZHR37—N—2000—2

技术参数

设定距离	0.1~2m
光斑尺寸	<5mm (2m时)
检测物	≥Ø5mm不透明物体
指示灯	输出指示灯: 橙色, 电源指示灯: 绿色
灵敏性调节	按键设置
开关模式	NO/NC可切换
响应时间	1ms
重复精度	<10mm
迟滞(回差/应差)	<20%
工作电压	9~30VDC
消耗电流	<30mA (24V)
残余电压	<1V (负载电流≤100mA)
负载电流	≤100mA
绝缘电阻	≥50MΩ (500VDC)
耐压	1000VAC (50/60Hz)
保护电路	电源反极性保护, 短路保护
工作环境温度	-20~+55°C, 无冻结
工作环境湿度	35%~85%RH (无凝露)
环境照度	白炽灯3000lux; 太阳光10000lux
抗振性	10~55Hz, 振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2小时
防护等级	IP54
最大拧紧扭矩	0.5N·m
连接方式	Ø4mm, 3芯黑色电缆
材质	外壳: PC+ABS; 镜头: PMMA
重量	约50g