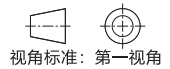
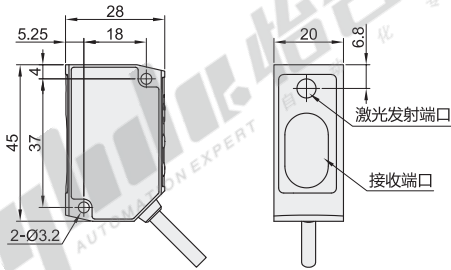


激光传感器

漫反射式 激光位移型

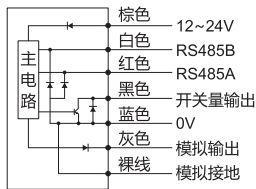
代码	类型	检测方式
ZHR34	激光位移型	漫反射式

特点：稳定检测的重复精度200μm。

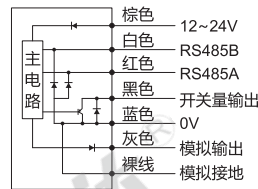


接线图

NPN输出



PNP输出



代码	型号	输出功能	线长 (m)	检测范围 (mm)	光源
ZHR34	30	A (NPN+RS485+模拟量A/V) B (PNP+RS485+模拟量A/V)	2 5	25~35	655nm红色激光
	50			35~65	
	100			65~135	
	200			120~280	



代码	型号	输出功能	线长 (m)
ZHR34	30	A	2
	50	B	5

ZHR34-30-A-2

技术参数

工作原理		三角测量			
外壳样式		方型			
基准(中心)距离	30mm	50mm	100mm	200mm	
测量范围	25~35mm	35~65mm	65~135mm	120~280mm	
满量程(F.S.)	10mm	30mm	70mm	160mm	
光斑尺寸	Ø40μm	Ø50μm	Ø80μm	Ø140μm	
开关模式	Light.on(入光动作) / Dark.on(遮光动作)可切换				
输出	开关量	NPN或PNP集电极开路型号可选			
	模拟量	模拟量电压/模拟量电流可设置			
	通讯	RS485			
响应时间	1.5ms/5ms/10ms可切换				
线性度(F.S.)	±0.1%				
重复精度	10μm	30μm	70μm	200μm	±0.2%
温度漂移特性	±0.03%/°C F.S.				
工作电压	12~24VDC±10%				
消耗电流	≤40mA/24V, ≤65mA/12V				≤50mA/24V, ≤80mA/12V
负载电流	≤100mA				
绝缘电阻	≥50MΩ/500V DC				
耐电压	1000V AC, 50/60Hz, 1分钟				
保护电路	反极性保护/短路保护/浪涌保护/过载保护				
工作温度	-10°C~+45°C (无冻结)				
存储温度	-20°C~+60°C (无冻结)				
工作湿度	35%~85% RH (无凝结)				
存储湿度	35%~95% RH (无凝结)				
环境照度	白炽灯≤3000Lux; 太阳光≤10000Lux				
耐振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2小时				
防护等级	IP67				
连接方式	直接出线				
材质	压铸铝				
重量	90g				