

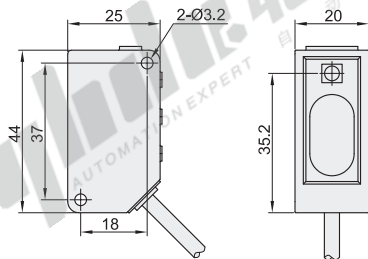
# 激光传感器

漫反射型 · 有效检测距离25~600mm  
激光位移型

代码	类型	检测方式
ZHR28	激光位移型	漫反射型

特点:

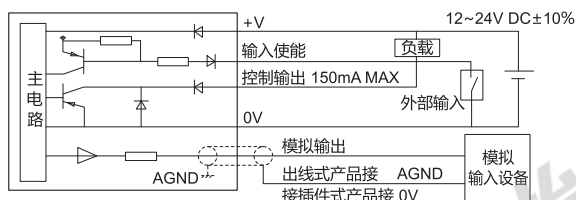
- 稳定检出的重复精度0.01mm;
- 超快的响应时间, 最高1.5ms。
- ! 默认出线2米, 支持定制。
- ! 注意: 需上电预热十分钟后使用。



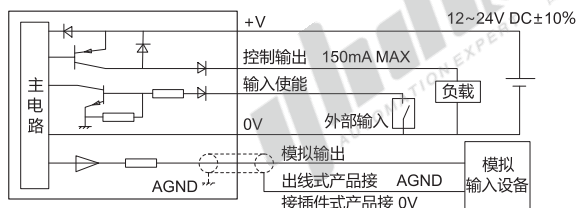
输出功能

A(NPN/PNP+模拟量MA/V)

NPN接线图

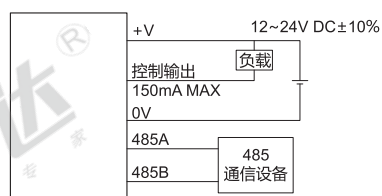


PNP接线图

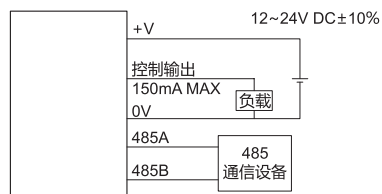


B(NPN/PNP+RS485)

NPN接线图



PNP接线图



型号		输出功能	检测范围 (mm)	光源
代码	基准距离			
ZHR28	30	A(NPN/PNP+模拟量MA/V)	25~35	655nm红色激光
	50		35~65	
	100		65~135	
	200	120~280		
	400	200~600		



型号		输出功能
代码	基准距离	
ZHR28	30	A
ZHR28-30-A	50	B

技术参数

检测方式	漫反射型
电源电压	12~24VDC±10%/脉动P-P10%以下
光源功率	<1W
电路保护	短路保护
响应频率	1.5ms/5ms/15ms, 可切换
输出动作	入光时ON/非入光时ON, 可切换
防护等级	IP67
环境温度	-20~+60°C
环境湿度	35~85%RH, 无凝结
环境光度	白炽灯: ≤3000Lx
材质	外壳: 压铸铝; 窗口: 玻璃
输出	晶体管输出: NPN/PNP可设置 模拟量输出: 0V~5V、0V~10V、4mA~20mA 通讯输出: RS485
连接方式	导线引出型 (标配2米)