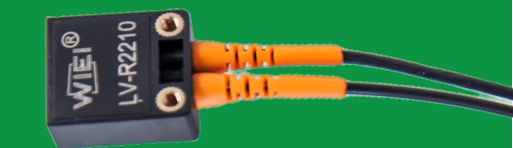


WS-LV53

激光型光纤放大器



产品特点

- 光点小

激光光点小，光斑仅1-2mm，可检测微小的物体，定位精准；
- 检测距离远

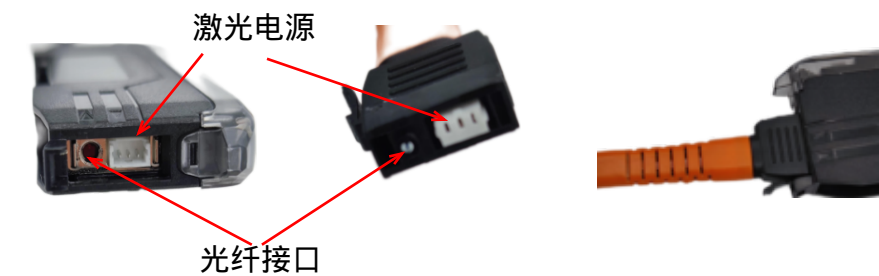
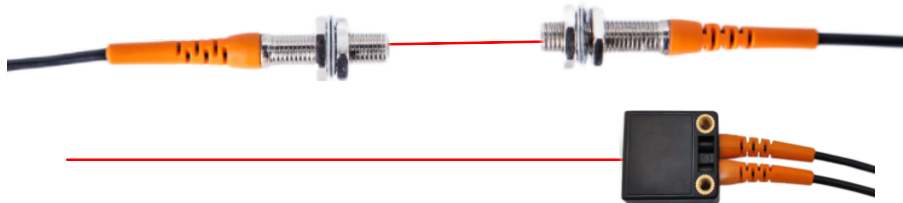
漫反射的检测距离最远可以达到500mm（白纸）、350mm（黑纸）
- 检测精度高

光斑小，被检测单位面积上接收和反馈的信号值集中，即使发生细微的变化放大器也能灵敏的识别；
- 可区域检测

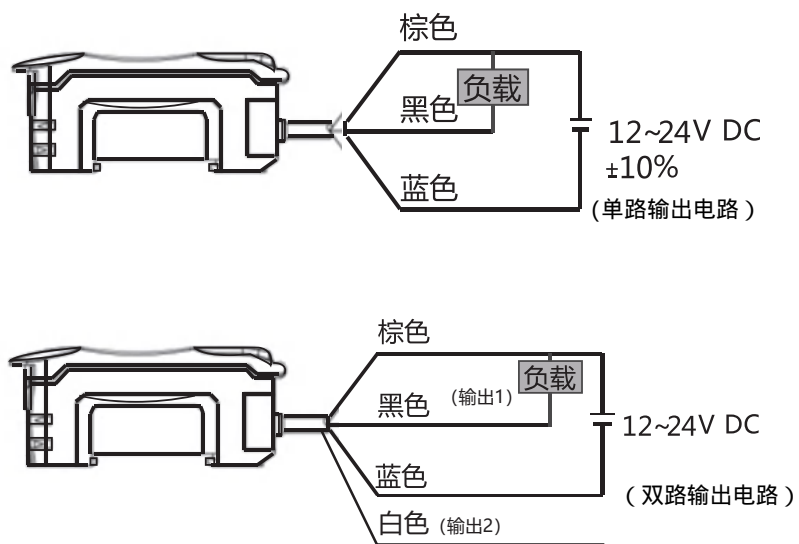
放大器可设置信号值上下限，仅在设定区间内NO或NC；
- 频率高

响应时间最快25US，相比传统激光传感器频率大大提高，能胜任各种需要高速检测的场合；
- 专用光电分离接口

光源置于光纤头部，光源分离型，放大器发热低，专用接口连接稳定。



输入/输出电路



种类

项目	型号	WS-LV53N	WS-LV53P
类型		一个输出口，导线引出型，开关量输出	
光源		红色激光光源	
电源电压		DC12~24v±10%波动 (p-p)10%以下	
耗电		≤20mA	
输出模式		NPN集电极开路/PNP集电极开路	
开关模式		L.on (入光动作) /D.on(遮光动作) 可设置	
响应时间		标准检测模式1ms,高速250us,超高速检测模式25us和高精度检测模式16ms	
定时器功能		接通延时，断开延时，ONE SHOT定时器	
计时范围		1~9999ms	
实用功能		参数初始化/按键锁定/阈值两点，全自动和手动设定	
高级功能		投光量和受光量自动补偿，微分检测，区域检测	
环境温度		-20℃~+50℃	
环境湿度		35~85%RH	
环境光度		日光：30000LX以下 白炽灯：20000LX以下	
保护电路		浪涌保护回路，短路保护，极性反接保护	
震动(耐久)		10~55Hz,1.5mm双振幅，在X,Y,Z各方向达到2h	
冲击(耐久)		500m/s²双振幅，在X,Y,Z各方向10次	
链接方式		导线引出型 (标准2m)	
材质		外壳:PBT 罩盖：PC	

尺寸图(单位：mm)

