

## WCL-S61系列 高性能多通道 颜色光纤放大器



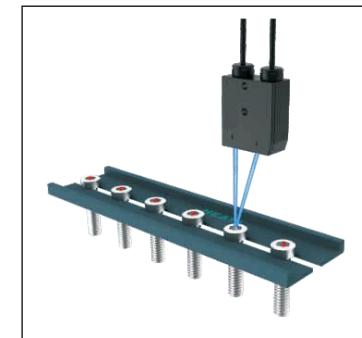
### 产品特点

- 细微色差精准识别；
- 4个通道设计，节约空间，节约成本，最多可记忆8种颜色；
- 精准识别1000多种颜色；
- 可以配套颜色专用探头，同时兼容所有光纤类探头；
- 多种检测模式，适用于各类应用场景；
- 适合检测自身不发光物体。

### 产品参数

型号	WCL-S61N/P-4	WS-S61N/P
输出信号	NPN/ PNP	
功能	4条输出线, AB 两组输出 每组四路输出, 最多可记录 8种颜色	单路输出
保护电路	短路保护、自动抗干扰	
光源	RGB三色LED, 4元素发光二极管	
响应时间	各种模式对应响应时间: HS 80微秒、FIN 160微秒, TURB 320US, SUPR 640微秒, ULTR 1.2毫秒	
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON(可选), 每条输出通道可独立设置;	
显示	操作指示灯: 红色发光二极管、双重数位监视器: 双重7 位数展示, 阈值(4位数绿色发光二极管体指示器)和当前值(4位数红色发光二极管体指示器)一起点亮。当前值范围: 0~999	
检测模式	C (颜色模式) /CI模式 (颜色+光强度模式)	
延时功能	OFF延时关闭、SHOT一次性延时输出、ON-D拉高延时、 OFFD拉低延时, 延时范围1~9999毫秒	
电源电压	12~24VDC±10%, 浮动比率(P-P);最大10%等级2	
环境光强	白炽灯: 最大20,000lux; 日光: 最大30,000lux	
消耗功率	标准模式: 最大300mW 最大电压: 24V	
耐震动性	10至55Hz, 双重振幅: 1.5mm, X, Y, Z轴分别是2小时	
环境温度	-10至+55°C, 无冻结	

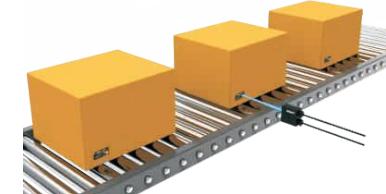
### 应用示例



螺丝头颜色标记检测



检测料带上标签之间的缝隙



检测箱子上的标签

- 光纤传感器
- 超声波传感器
- 激光位移
- 光电开关
- 接近开关
- 颜色传感器
- 安全光幕
- 压力开关
- 中间继电器
- 安全门开关

### 产品种类

#### 多通道颜色放大器

类型	NPN/PNP	
规格型号	WCL-S61N/P-4	WCL-S61N/P
外观		

#### 检测头

类型	小光点型	光束型	长距离大光点型	短距离小光点型
规格型号	WFGM-C12	WFGM-06-40	WFGM-C40	WFGM-C41
外观				
检测距离	5-20mm	5-60mm	70±20mm	16±4mm
光斑大小	约2x8mm	约 6mm光束	直径6mm (焦点处)	直径1mm (焦点处)