

节距误差测量系统

适用于高密度光通讯器件的批量生产

产品特点

- 极速测量：单通道测量周期 <1 秒，提升生产节拍与检测效率
- 亚微米级精度：3 σ 重复性 <0.1 μ m，系统分辨率 0.001 μ m
- 一机多用（共平台）支持 V 型槽、FA、MT 连接器检测，兼容 SM、MM、PM 光纤类型
- 全流程自动化：覆盖参数加载、自动对焦、倾斜补偿、测量及报告生成
- 智能数据管理：支持 CSV/PDF 数据输出、SPC 分析及 MES 系统连接



应用场景

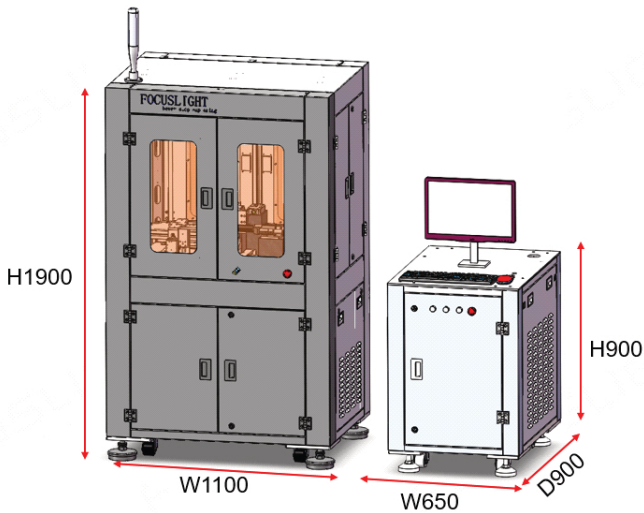
- 高密度光互连器件生产制造
- 光纤阵列单元（FAU）检测
- V型槽阵列对准验证
- MT连接器检测



扫码查看详情

技术指标

型号	FLSM-LL80（典型配置）
适用产品	V型槽 / FA / MT连接器
适用光纤类型	单模 / 多模 / 保偏光纤
最小节距	V型槽/FA：40 μ m；MT：250 μ m
最大通道数	V型槽/FA：128；MT：16
最大样品尺寸	100 mm $\times$ 60 mm（标准配置），可根据需求定制
测量重复性	3 σ < 0.1 μ m
系统分辨率	0.001 μ m
测量周期	< 1秒/通道
定位精度	X/Y轴<0.1 μ m；Z轴<0.2 μ m
报告输出格式	CSV / PDF
自动化功能	自动对焦 / 倾斜补偿 / 自动测量 / 报告生成



注：图中单位为mm，结构图仅供参考。