

节距误差测试系统

适用于高密度光通讯器件的批量生产



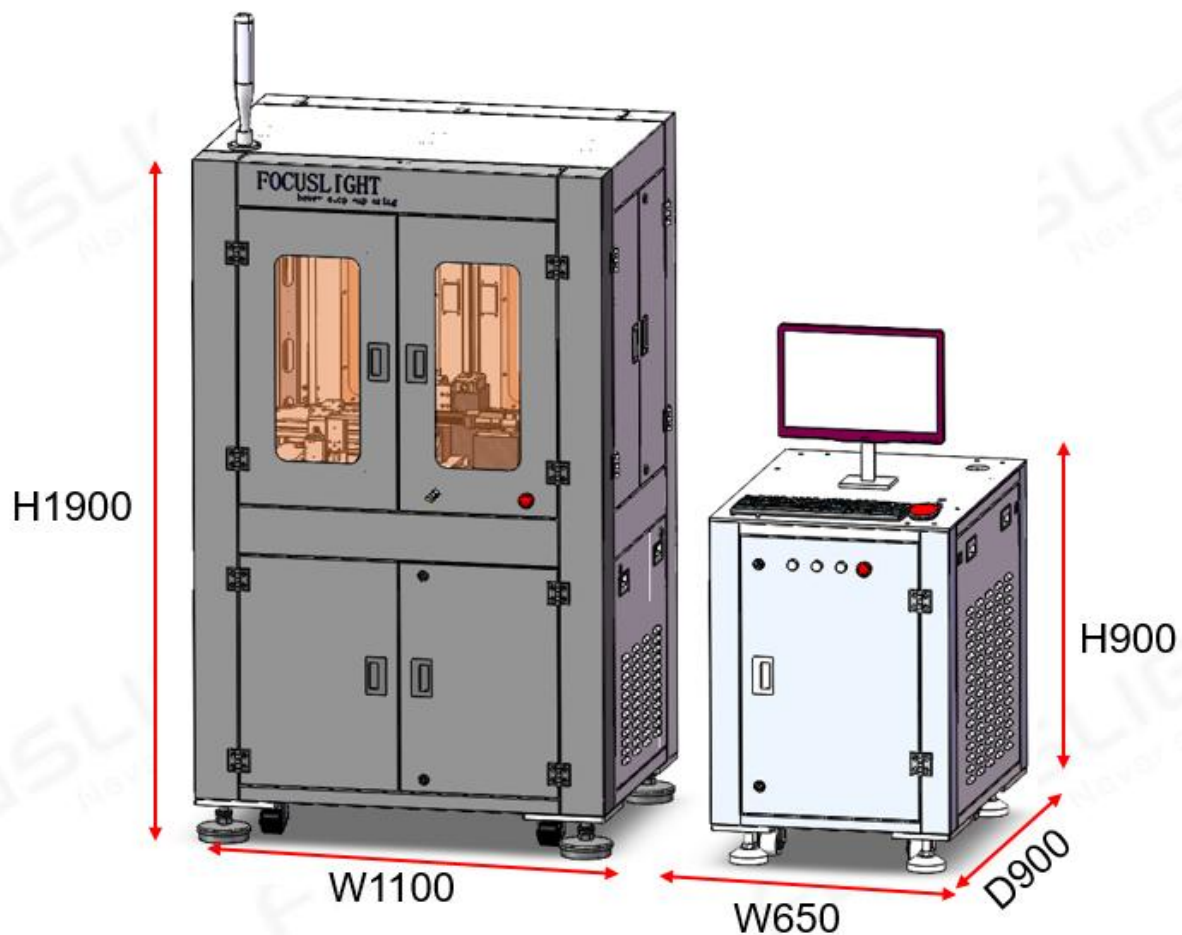
产品特点

- 极速测量
- 亚微米级精度
- 一机多用（共平台），通过软件配置切换功能
- 全流程自动化
- 智能数据管理

主要应用

- 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

尺寸图 (mm)



注：结构图仅供参考。如有其他特殊要求，请及时与我们联系。

规格参数

产品代码	200201000067
产品型号	FLSM-LL80

基础信息	单位	值
适用产品	-	V型槽 / 光纤阵列 / MT 连接器
适用光纤类型	-	单模/多模/保偏光纤
支持最小Pitch	μm	40 (V型槽/光纤阵列); 250 (MT)
支持最大通道数	-	128 (V型槽/光纤阵列); 16 (MT)
自动化等级	-	全流程自动化
报告输出格式	-	CSV / PDF

测量能力		
测量重复性	μm	3σ < 0.1
系统分辨率	μm	0.001
测量周期	s/channel	<1
定位精度 (X/Y 轴)	μm	<0.1
定位精度 (Z 轴)	μm	<0.2
自动化功能	-	自动对焦/补偿/测量/生成报告

光学成像系统		
相机分辨率	pixels	2448 x 2048
物镜放大比例	-	5x / 20x / 50x
照明配置	-	专业级点光源、背光及条光组合
成像部位	-	光纤端面、孔位边缘

运动平台		
平台类型	-	气浮隔振大理石平台
平面度	μm	<2
控制方式	-	激光尺闭环控制

