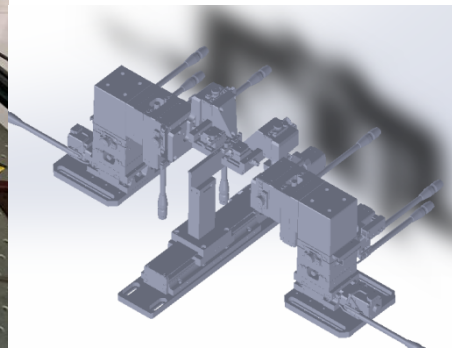
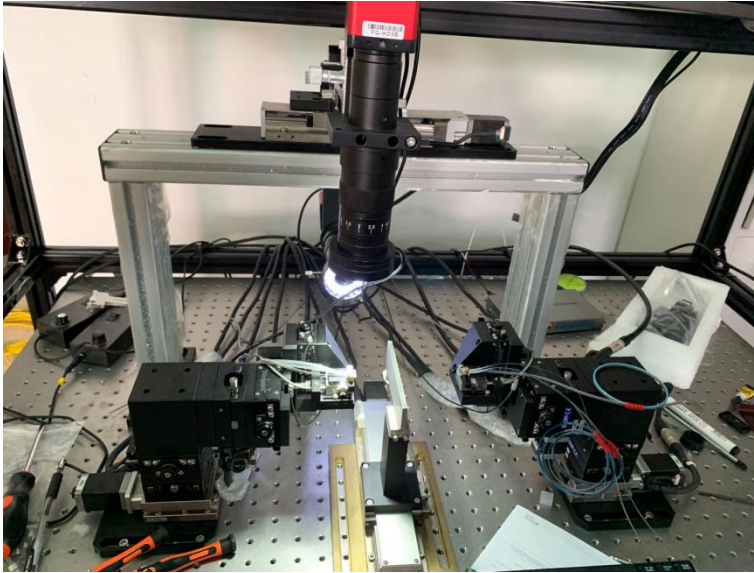


NxN全自动平面光波导耦合测试系 (型号：FT-S600-13 全自动)



系统介绍

1.1 系统技术参数

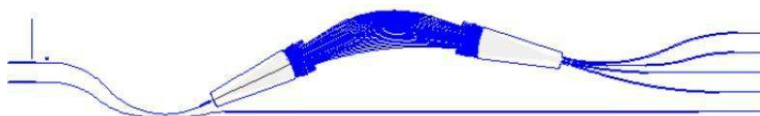
1. 全自动点胶及UV装置
2. 高精度传感器，全自动调节平行对光
3. 高效率耦合找光软件，单步搜光 10 秒以内完成
4. 全程耦合数据监控，数据处理及耦合结果分析
5. 采用全新日本骏河精机，爬山精度 0.03 微米细分

2.电机技术参数

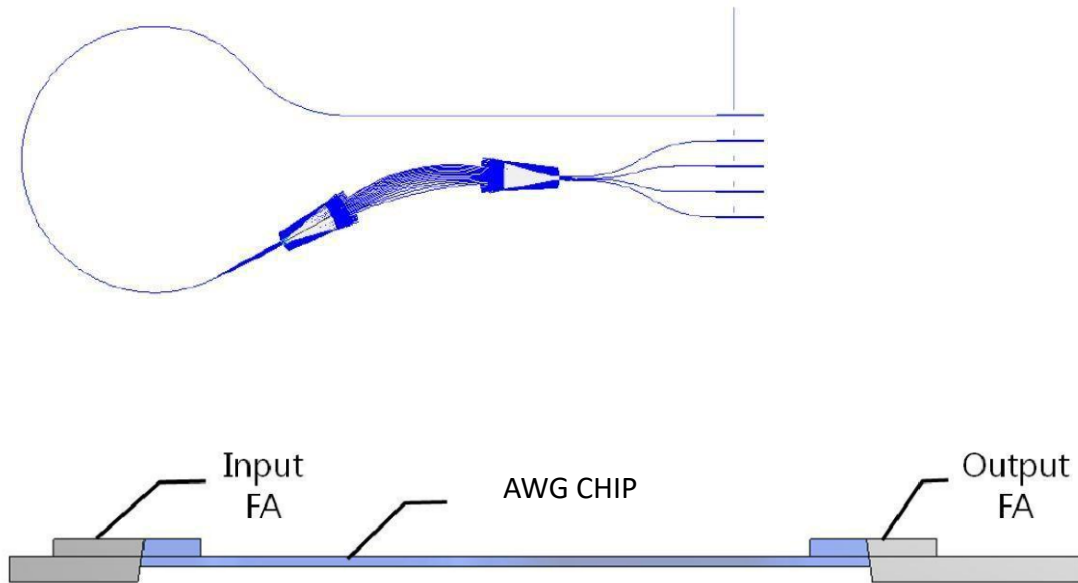
Parameters	Axis	Range	Resolution
Input (Left)	X	$\geq 20\text{mm}$	$\leq 0.03\mu\text{m}$
	Y	$\geq 20\text{mm}$	$\leq 0.03\mu\text{m}$
	Z	$\geq 30\text{mm}$	$\leq 0.05\mu\text{m}$
	θX	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$
	θY	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$
	θZ	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$
Output (Right)	X	$\geq 20\text{mm}$	$\leq 0.03\mu\text{m}$
	Y	$\geq 20\text{mm}$	$\leq 0.03\mu\text{m}$
	Z	$\geq 30\text{mm}$	$\leq 0.05\mu\text{m}$
	θX	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$
	θY	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$
	θZ	$\pm 8\text{degree}$	$\leq 0.003\text{degree}$

2.1 AWG /PLC Chip and IN/OUT FA

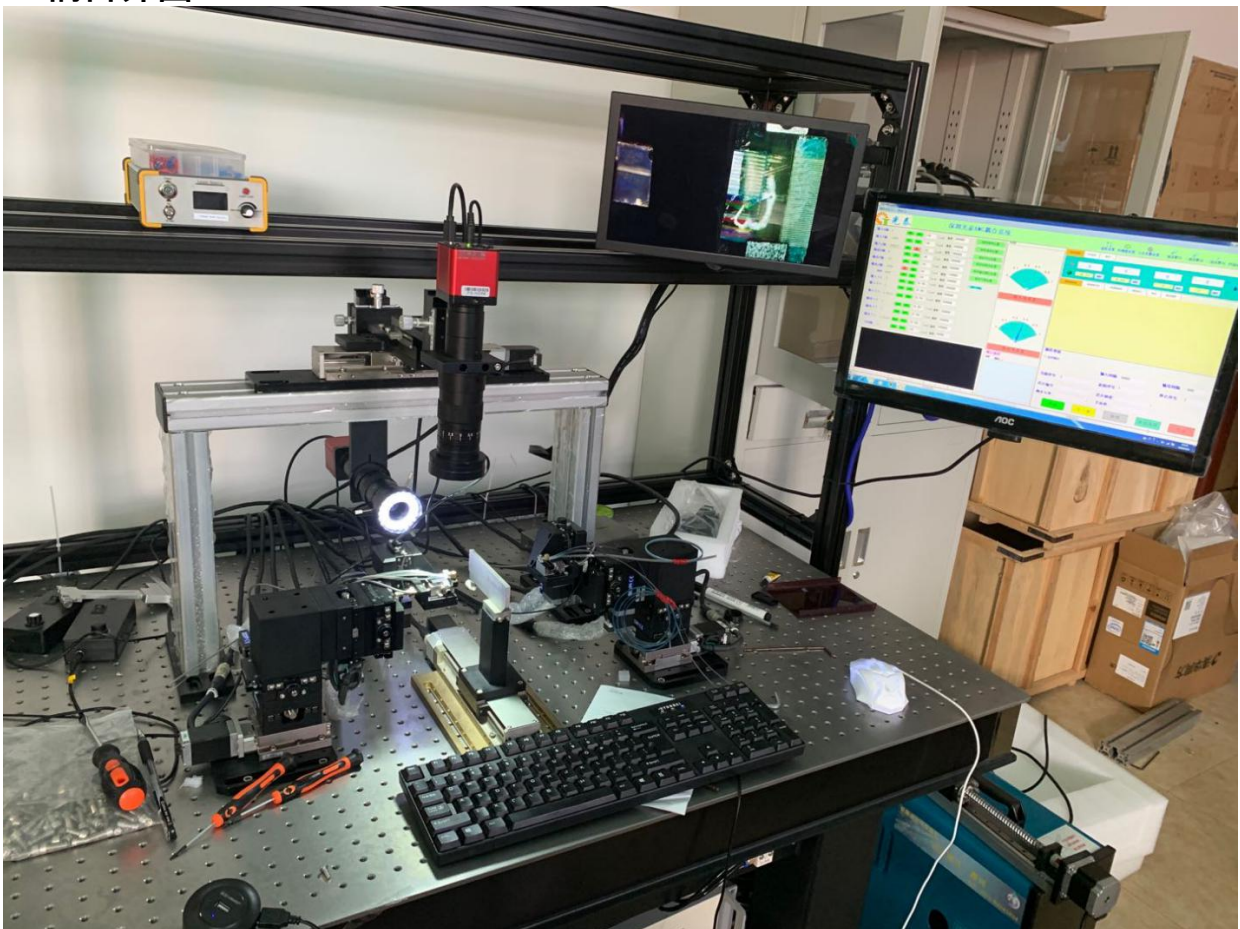
- 双边耦合测试



- 单边耦合测试



3. 耦合界面



4、设备清单

序号	品名、规格、型号等描述	数量	单位	备注
1	直线 (XYZ)轴高精度 50nm 精度 20mm 行程 电动 微调架(LHS) 厂家： Suruga Seiki	6	pcs	包含输入和输出，XYZ 轴行程 20mm,重复定位精度 +/-0.3um,分 分辨率 50nm；速度 20mm/s;
2	θxyz 轴高精度高精度 电 动微调架(LHS) 厂家： Suruga Seiki	6	pcs	θz 行程±8° ,角度重复定位 精度±0.003°
3	电动平台 13 轴运动控制 单元+工控机	1	套	含电脑，驱动器，各种控制卡 等
4	接触传感器 型号： Touch sensor	2	pcs	重复定位精度 0.1 微米
5	龙门架 CCD+观察镜头 +组件自动点胶及 UV装置	1	套	耦合专用龙门架带正面侧面镜 头
6	配套夹具芯片 FA 夹具	1	套	
7	700*800*60 光学隔震 平台/气浮工作平台	1	台	
8	光源	1	台	可以多工位共享
9	高速采集功率计 型号： GT505	5	个	1 个做监控，4 个做测试，其 中两个和耦合系统共用
10	芯片自动耦合软件	1	套	

5、项目管理

6. 1、项目周期

耦合设备：1 周，

6. 2、项目参与人员

- 1) 市场和销售参与售前售后商务对接。
- 2) 软件工程师和测试工程师参与项目的开发、安装、调试和培训等工作。

6、软件安装、部署、验收、技术培训

7. 1、软件安装、部署

1. 我公司将按用户的实际要求，负责组织专业技术人员进行所购设备和系统安装调试，保证各项安装及培训工作顺利进行。
2. 工程师上门服务时，将严格遵守客户的规章制度，爱护客户的设备，保守客户的商业机密、技术机密。
3. 负责测试系统用到的硬件的参数验证，软件测试环境的安装和配置。

7. 2、系统验收

1. 整体验收：实现客户合同规定的所有功能和需求。
2. 硬件验收：测试硬件的参数验证，达到参数指标要求。
3. 软件验收：测试参数通过标准的 GR&R (MSA) 验证。

7. 3、使用培训

1. 现场培训工程师和技术员进行完整的操作和讲解，使其具备软件的使用，配置以及基本异常的处理能力；提供完整的软件操作指导说明文档。

7、质量保证和售后服务

为了更好地服务于广大客户，让客户投资的测试系统安全无忧、购买的设备物有所值，我公司提供售前的技术咨询、设备选型、解决方案，从系统的选型规划中以确保系统的质量性能、供货时间、服务保障。售后设备在保修期内、保修期外的技术支持、维修维护和技术培训做出如下的规划和承诺：

8. 1、质量保证：

硬件质保期为 1 年，或者以原厂质保期为准；

软件质保期为 1 年，并承诺终身维护、升级。

8. 2、售后服务保证：

负责将用户所订购的设备和系统免费安装、调试直至正常运行；

在安装现场免费为用户提供基本操作、日常维护保养的培训服务；

服务响应时间为 8 小时，法定工作日内，首先采用远程方式进行快速解决，如遇特殊情况无法远程，深圳市客户24小时到达故障现场，其他客户2~3 个工作日到达故障现场；

将不定期上门或电话访问用户，了解系统及设备的运行情况，解决用户的问题。