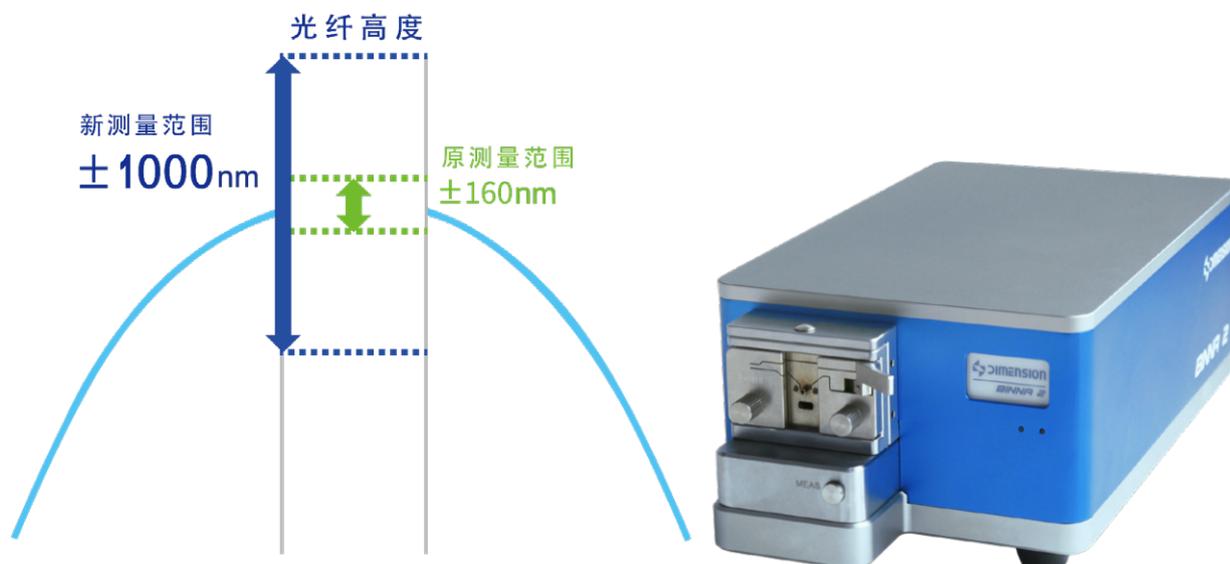


BINNA2 自动光纤端面干涉仪



BINNA2是维度科技研发的一款自动检测干涉仪，该设备继承了维度科技多年的干涉仪丰富经验，在SANA2的基础上增加了自动对焦和自动校对等功能，是单芯干涉仪功能集大成者。

BINNA2采用全新的软件设计、全新的夹具平台结构和夹具结构设计,进一步提升了设备的抗震能力；夹具的使用寿命以及测量稳定性也空前提升。

主要优势

- 光纤高度达 -1000~1000nm
- 角度自动调节
- 自动对焦、自动校对、一键测量
- 0.5s 完成单个连接器测试
- 抗震能力强

主要应用

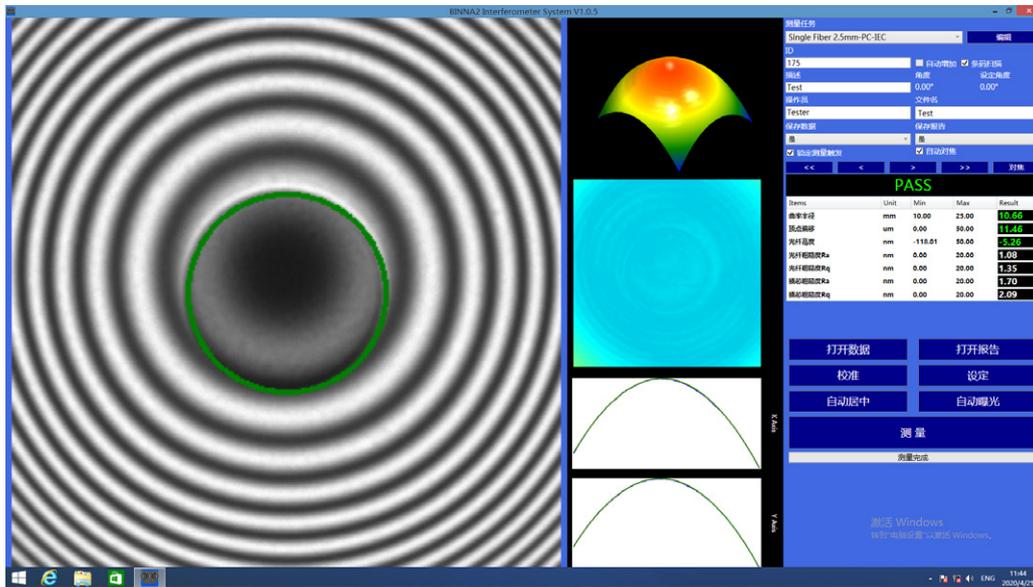
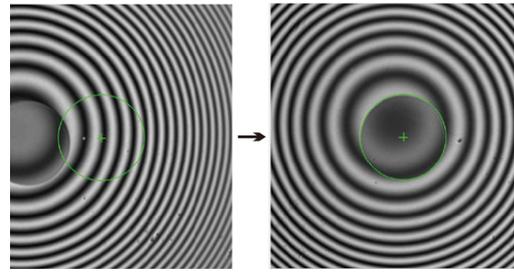
- 用于抛光和组装过程中检查光纤插芯，跳线，尾纤和裸光纤。

-1000~1000nm光纤新高度

BINNA2自动检测干涉仪采用全新光路设计，光纤高度测量范围高达 -1000~1000nm，适合各种复杂工况的使用。

夹具自动居中功能

BINNA2干涉仪夹具采用全新设计，安装在干涉仪上后无需做任何硬件调整，只需在软件界面上点击“图像居中”按钮，软件将自动引导完成定位光标的定位工作。



一键测量

BINNA2夹具平台正面配备了一键测量快捷键，夹具锁紧感应结构能够自动获取当前夹具的锁紧状况，在每次夹具锁紧时软件进行自动测量。

全自动对焦、全自动校准

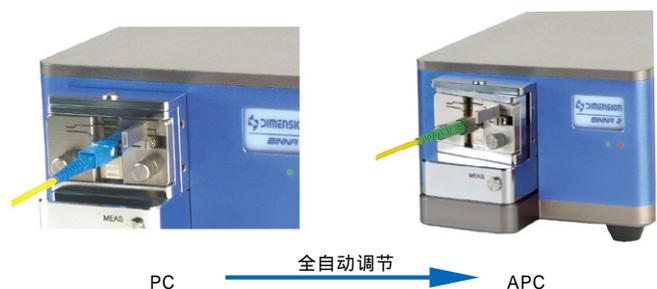
BINNA2采用维度最新的软硬件平台，在SANA2的基础上增加了自动对焦和自动校对等功能，让整个测量过程100%自动完成。

极快的检测速度

BINNA2优秀的软硬件设计极大的提高了测试的速度，能够在1.5s内完成包含端面分析与表面形貌测量的工作，最快可在0.5s内完成单个连接器的测试。

角度自动调节

BINNA2实现0~12°超广角度的全自动调节，0.003°的调节精度让APC角度测量更加精准。



自适应锁紧力度的夹具设计

BINNA2夹具采用自适应锁紧力度的结构设计，依靠弹簧自动调节锁紧陶瓷插芯的力度，保证每次锁紧力度一致，减少夹具的磨损并延长使用寿命。

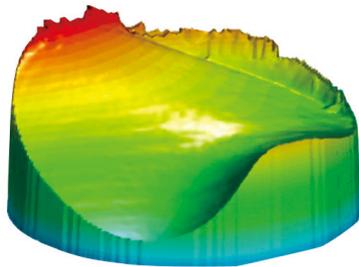
稳定的数据连接及无与伦比的抗震性能

BINNA2沿用干涉仪系列的锁紧式USB 3.0数据线，保证任何情况下都有稳定高速的数据连接；独特的硬件结构设计，能搞保证在震动极大的工厂环境中依然能够获得稳定的测试结果和测量精度。



裸光纤切割角度测量

维度科技根据客户需求在BINNA2集成了多种产品测量功能。BINNA2可以测试光纤的切割角度。



参数性能

参数	测量范围	重复性	再现性
曲率半径(mm)	3~Flat	±0.3%	±0.5%
顶点偏移(um)	0~250	±0.5	±1.5
光纤高度(nm)	-1000~1000	±1	±2
角度 (°)	0~12	±0.01	±0.015
端面分辨率		0.29um	
连接方式		USB 3.0	
电源电压		DC 24V	
体积		283mmX150mmX108mm	

*重复性：不插拔重复测量50次计算后获取sigma数值

*再现性：重复插拔50次计算后获取的sigma数值

深圳市维度科技有限公司
 电话：+86 755-26480850
 邮箱：sales@dimension-tech.com
 网站：www.dimension-tech.com