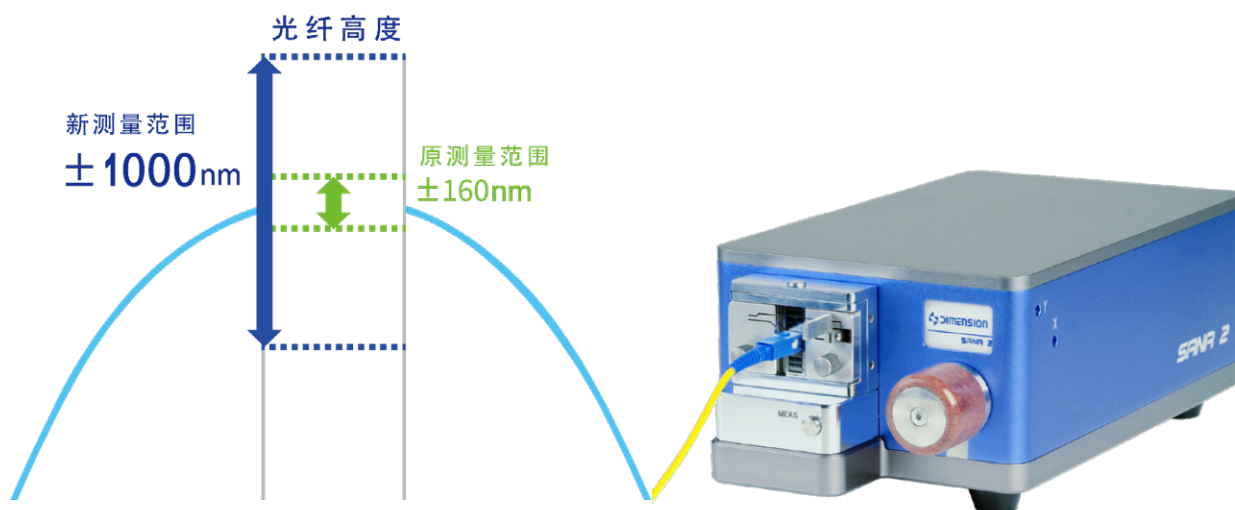


SANA2光纤端面干涉仪



SANA2是维度科技新研发全新一款手动对焦自动干涉仪,该设备继承了维度科技多年的干涉仪丰富经验,在SANA的基础上开创性的实现了自动调节APC角度、自动测量、结果自动显示等功能。

SANA 2采用全新的软件设计,进一步提升了测量精度并将测量速度提升到了0.5s。

SANA2采用全新的夹具平台结构和夹具结构设计,提升了设备抗震能力,并且夹具的使用寿命以及测量稳定性得到了极大的提升。

主要优势

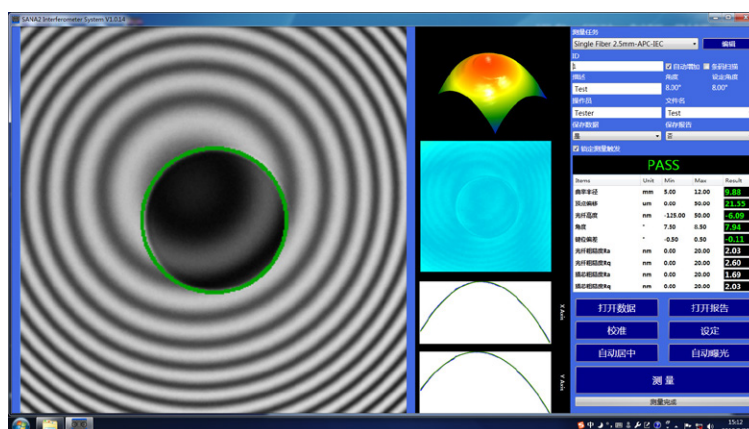
- 准确、快速的全自动测量
- 0~12° APC 角度全自动调节
- 独有的中英文操作界面,转换快捷
- 自动生成的数据报表和三维图报告
- 夹具自动居中功能
- 全自动测量

全自动测量

SANA2独特的夹具平台设计配备了夹具锁紧感应结构,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,大大提高了检测的效率。SANA2的夹具平台正面同时配备了测量快捷键,轻轻一按即可完成测量任务。

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。

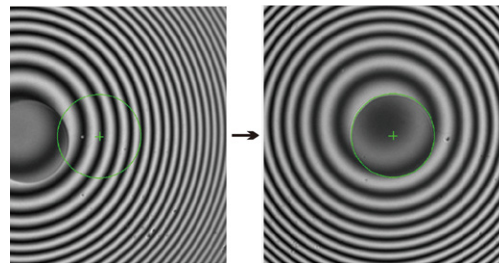


-1000~1000nm光纤新高度

SANA2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。

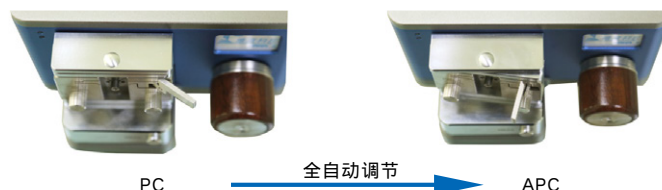
夹具自动居中功能

SANA2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，软件将自动导引完成定位光标的定位工作。



0~12° APC角度全自动调节

SANA2的夹具平台设计可自由实现0~12°的宽广角度调节范围，满足客户对于连接器特殊角度的测试需求；夹具平台可提供0.003°的调节精度，每次测量软件均提供角度补偿功能，使得角度的测量达到更高精度。



独有的中英文操作界面和卓越的3D还原能力

SANA2干涉仪测量软件独有的中英文操作界面，自由转换等快捷功能，操作界面直观明了；其逼真的3D还原能力，使用户能直观的判断出光纤端面状况，同时生成表面粗糙度图和顶点剖线图，协助工程师对研磨工艺作出改进。数据报告和每次测量的图表报告可随机自动生成,便于数据分析和保存。

裸光纤切割角度测量

维度科技根据客户需求在SANA2上集成了多种产品测量功能。SANA2可以测试光纤的切割角度。

参数性能

测量参数	测试范围	重复性	再现性
曲率半径*(mm)	3 to flat	±0.3%	±0.5%
光纤高度*(nm)	-1000~+1000	±1	±2
顶点偏移*(um)	0~250	±0.5	±1.5
APC角度*(°)	0-12	±0.01	±0.015
测量速度(秒)	0.5s		
重量	5.5kg(主机)		
电源电压	DC 24V		
体积	283mmX150mmX108mm		

*数值均为Sigma 统计数值

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