

Core Tuner S 光纤连接器调心仪



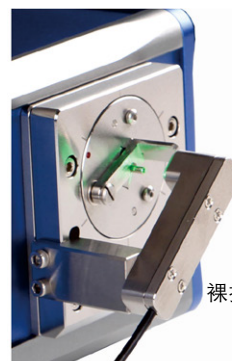
Core Tuner是维度科技在多年精密仪器开发经验和行业技术基础上研发的一款光纤连接器同心度检验调整仪器。强大的图像处理能力使Core Tuner具有非常优越的性能——数值准确、重复性高、自动化智能化、操作简单方便、抗震能力强、经久耐用。此次维度科技针对不同客户推出了两款——半自动款 Core Tuner C 和全自动款Core Tuner S。

主要优势

- 数值准确、重复性高
- 自动对焦、自动曝光
- 自动标示 KEY 键位置
- 可检测 APC 连接器
- 抗震能力强、操作简易

主要应用

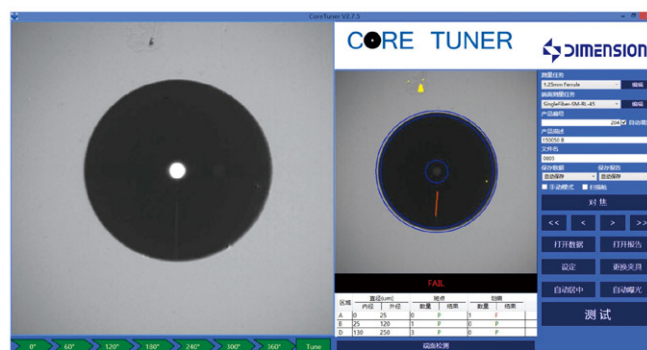
- 用于抛光和组装过程中光纤插芯端面检测，同心度调节。



裸插芯检测示意

强大的测试功能

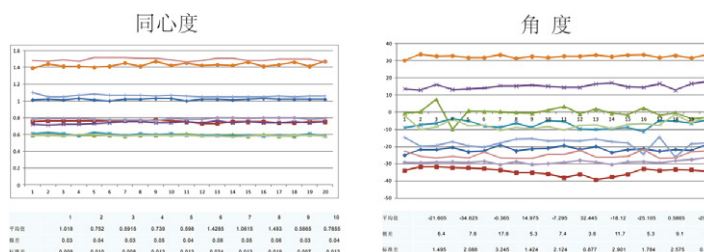
Core Tuner调心仪不仅能测量组装后的光纤连接器同心度，还能测试未组装的光纤连接器同心度，裸插芯的同心度及单芯插芯、连接器的端面检测，通过调整纤芯的偏向角、标识组装位置，从而降低光纤连接器的损耗，使连接器的整体质量得到大大提升。



端面检测

数值准确、重复性高

以10PCS被测件，使用100000老化后的夹具重复测试20次测试数据。

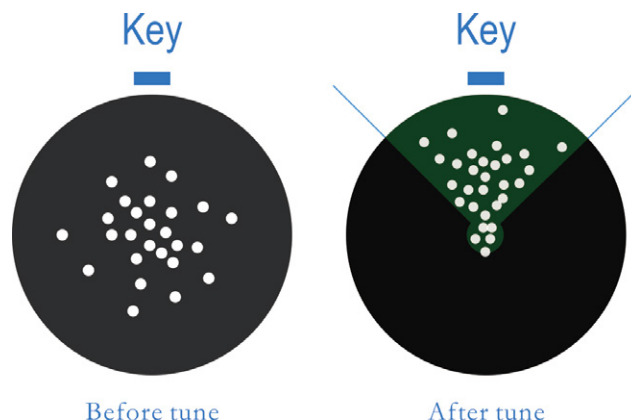


自动对焦、自动居中

Core Tuner调心仪具备自动对焦、自动曝光、自动居中等功能，操作简易。为适用部分用户的使用习惯，该产品还配备手动对焦按键。

自动标示KEY键位

Core Tuner调心仪在2.5mm/1.25mm Ferrule 测量模式下，单次测试任务完成后，硬件自动调整 Bearing 角度至要求范围内，同时软件图片提示 KEY 键位置，以便标记做后续配装工作。



可检测APC连接器

Core Tuner调心仪不仅能够检测PC连接器，在不更换夹具的情况下还可直接测试APC连接器。



参数性能

型号	Core Tuner C	Core Tuner S
连接器旋转	手动旋转	自动旋转
测量时间	8s	4s
同芯度重复性	±0.1um	±0.08um
方向角重复性Bearing	±10°	±5°
对焦方式	自动对焦	
图像亮度	自动调整	
适用产品类型	PC & APC 1.25mm ferrule & connector PC & APC 2.5mm ferrule & connector	
电源电压	DC 24V	
体积	270mmX150mmX112mm	

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