

IFA-100光纤分析仪

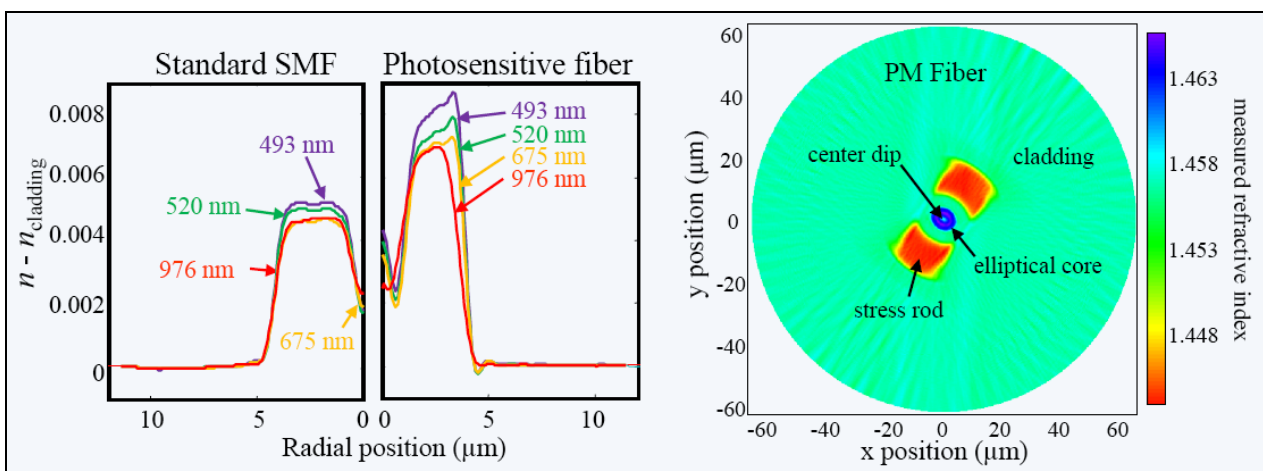


我们专注于横向干涉测量法，它是最敏感的光纤测量技术。

我们独家专利的多波长光纤折射率分析技术最早是在 OFC/NFOEC 2009 上发布的，并且此后一直成为同行业审查会议和期刊出版的主题。因为测量是横向执行（通过光纤的端口），所以它从本质上是无损检测。虽然光纤的高分子涂层或者缓冲区必须被去除，光纤本身仍然可以继续传输测量中的光信号，同时如果必要的话那些高分子涂层在光纤测量之后可以被完全恢复。

产品特点：

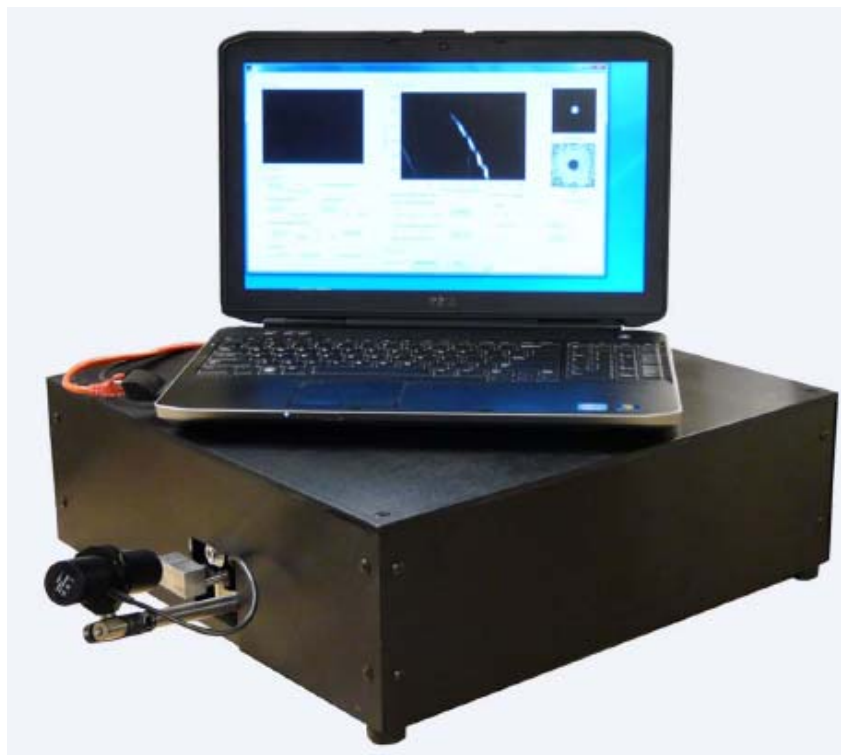
- 多波长
- 无劈开要求
- 亚微米空间分辨率
- 适用于任何形式光纤
- 快速测量
- 可测量接头、锥度、耦合器



技术参数:

折射率精度	+/- 0.0001
空间分辨率	~ 500 nm
测量波长	500 nm - 1 μm
光纤直径	40 μm - 400 μm
光纤材质	硅玻璃, 非硅玻璃, 塑料
同轴度误差的测量	+/- 200 nm
同轴度误差的测量	+/- 0.4 %
光纤类型	单模, 多模, 微结构 (PCF), PM, 多芯, 稀土, 包层泵浦, 大模面积, 弯曲损失, 高-Δ, 等.

FMA-100 光纤模式分析仪

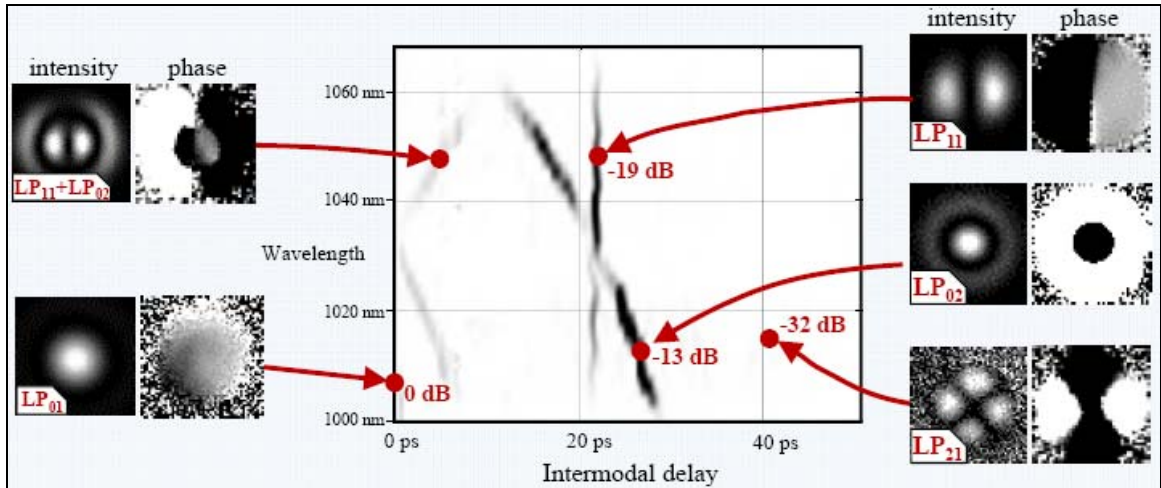


产品特点:

- 识别不同的空间模式
- 量化相对的模式电源
- 获取振幅模式和相设置参数
- 验证光纤、组件、光纤光缆接头
- 短时间内检测



知悉你的模式!!!



技术参数:

光纤包层直径	60 - 800 um
测量波段	~1010 - ~1070 nm (其他波段可用)
测量时间	不到1分钟
MPI 本底噪音	~ 30 dB
多式联运延时范围	0 - 90 ps
多式联运延时分辨率	~0.5 ps