



软件定义激光
认知赋能智造

光纤激光器光学参数测量仪分光器 LPM-1064-C5

产品简介

光纤激光器光学参数测量仪分光器专为精确测量光纤激光器的光束质量、偏振态、光谱、光功率及功率稳定性等光学参数而设计。适用于从毫瓦到万瓦级光纤激光器的光学参数测试。

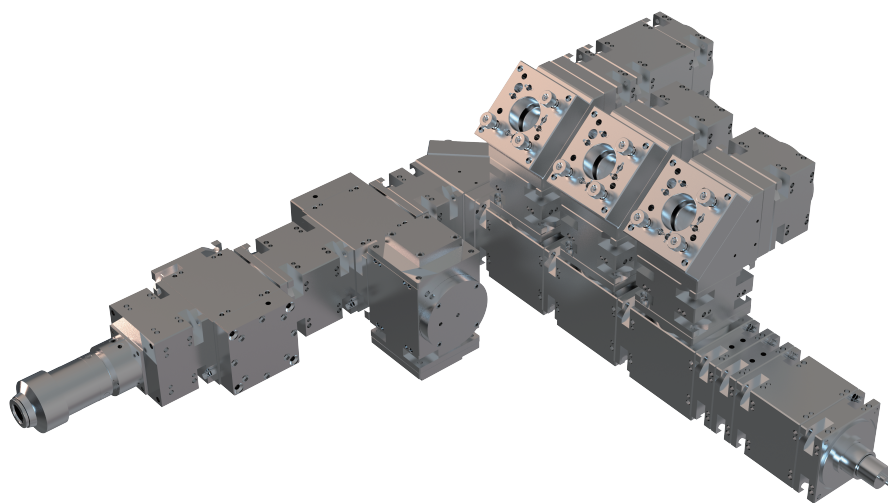


图15 光纤激光器光学参数测量仪分光器外观

核心优势

1. 广泛测量范围：支持高功率（1kW~10kW）及低功率（10mW~100mW）光纤激光器的光学参数测量。
2. 精准分光技术：集成高功率分光片、衰减片、缩束镜组、光纤耦合器等模块，实现对光纤激光器出射激光的精准分光。
3. 多功能兼容性：通过将分光后的激光传输至光束质量分析仪、偏振态测试仪、光谱仪、光功率计和高速光电探测器，全面获取光纤激光器的光学参数。
4. 扩展功能：配备M11×0.5光纤准直器接口，支持接入光纤准直器，满足毫瓦级低功率光纤激光器光学参数的测量需求。





基本组成

光纤激光器光学参数测量仪分光器集成了高功率分光片、衰减片、缩束镜组、光纤耦合器等光学模块。这些模块协同工作，精准地将光纤激光器的输出激光分光至多种测量仪器，一次测试就能实现完整的光学参数记录。

用户定制

此设备主要实现分光功能，用户可根据需求自行配置光束质量分析仪、偏振态测试仪等其他测量设备。

应用领域

1. 光纤激光器光学参数测量；
2. 激光研究与开发。

技术指标

产品型号	LPM-1064-C5
输入激光要求	
激光波长（nm）	1064（其他波长可定制）
输入激光偏振态	任意
测试激光功率	高功率：1kW~10kW 低功率：10mW~100mW
光束质量范围（M ² ）	1-20
输入光学接口	
高功率测试端	QBH接口或准直输入
低功率测试端	M11×0.5光纤准直器接口
测试输出端	
偏振测试端	FC/APC光纤耦合端输出
功率稳定性	聚焦输出到光电探测器
光谱测试端	聚焦输出到适配光纤

