

单频激光噪声测试仪

Laser Noise Analyzer

N1601C



性能指标

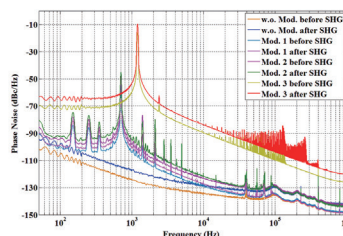
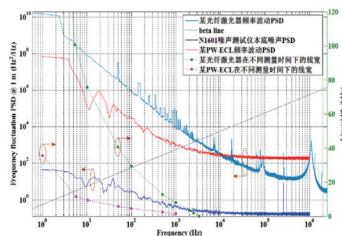
- 可测波段：C 波段、1 μm 、780 nm、2 μm 、可见光波段
- 最小可测本征线宽：1 Hz；频率噪声本底：1 Hz/sqrt(Hz)
- 相对强度噪声本底：-158 dBc/Hz

主要应用

单频激光器产生、传输、变换等不同过程的噪声、调谐特性表征测试；单频激光器研发生产应用行业：如光通信、光传感、微波光子、空间激光载荷研制等

代表性应用成果

典型单频激光器相噪及线宽测试



倍频等非线性过程相噪测试表征

主要用户单位	光迅科技股份有限公司、中国科学院半导体研究所、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、上海大学、中国科学院安徽光学精密机械研究所等
研制单位	中国科学院上海光学精密机械研究所
联系方式	杨飞 021-69918605, 13122307860 fyang@siom.ac.cn