

扫频激光源

(1550nm 重复频率 640Hz 功率 2mW)



产品描述

扫频激光源具有灵活波长调节、稳定激光输出、优质光谱质量、设计紧凑、易于操作等特点，广泛应用于科学研究、工业加工、环境监测和医疗成像等多个领域。

产品特点

高速宽范围扫频；高线性度；窄瞬时线宽；高功率稳定性；智能同步接口

应用领域

光学相干断层扫描（OCT） | 激光雷达 | 光纤传感 | 光通信测试 | 科研实验

核心参数

波长	重复频率	调谐范围	功率	光纤类型
1550nm	640Hz	30nm	2mW	PM

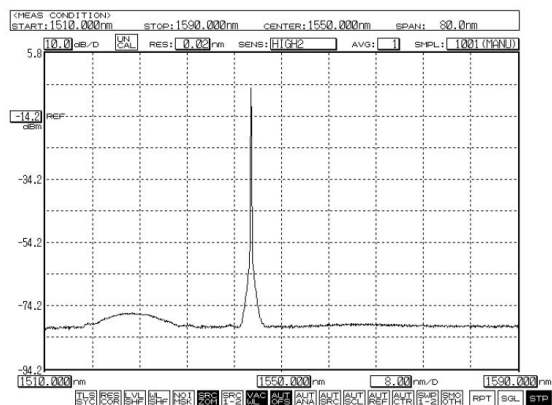


详细参数

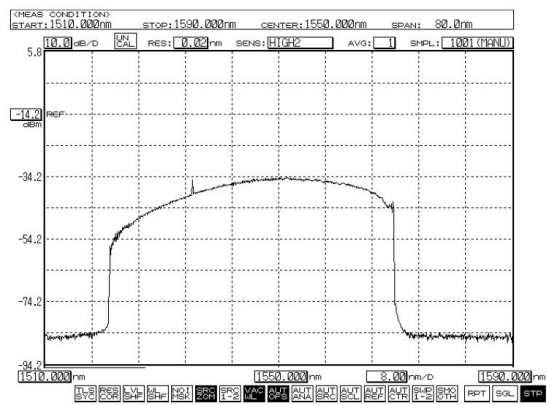
参数	Unit	值
工作波长	nm	1060, 1310, 1550
调谐范围	nm	~50
重复频率	Hz	~640 or ~1280, bidirectional
FWHM	nm	< 0.05
ASE 抑制	dB	> 50
输出功率	mW	~ 5
输出光纤类型		SM or PM
工作温度	°C	10-50
尺寸	mm	70 x 190 x 310



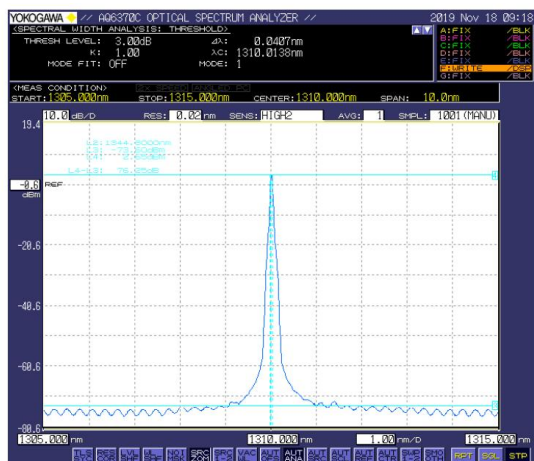
特性曲线



Laser output when sweeping is OFF at 1550nm.



Swept laser spectrum at 1550nm.



Laser output when sweeping is OFF at 1310nm.



Swept laser spectrum at 1310nm.