

1550nm波段连续高速扫描波长激光器



产品描述:

该扫描波长激光器采用专用VCSEL激光芯片，可实现激光波长的高速扫描，单模光纤耦合输出。专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器稳定工作，可提供台式或模块式封装。

产品特点:

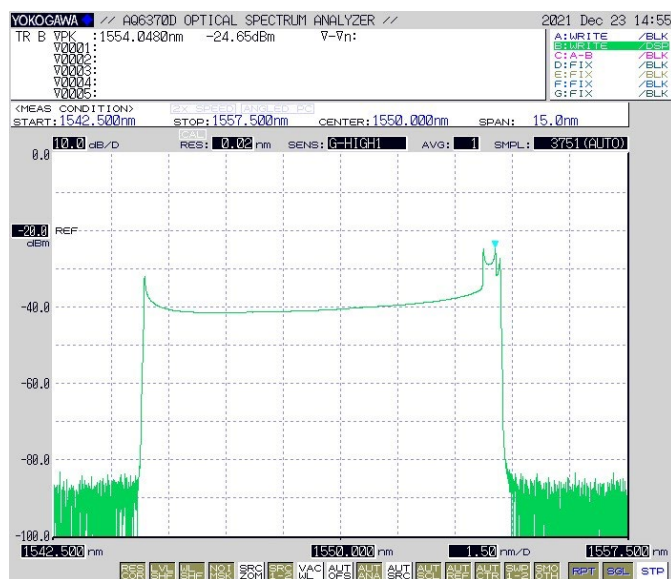
- ☀ 高输出功率
- ☀ 宽光谱扫描
- ☀ 高速扫描

产品应用:

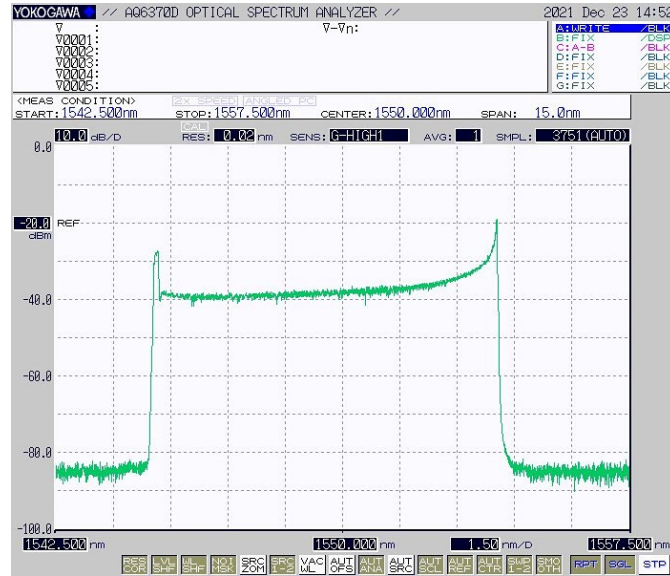
- ☀ FBG光纤传感
- ☀ 光纤激光器
- ☀ 光通信

光学指标	单位	典型值	备注
波长扫描范围	nm	1543~1551	≥8nm
扫描频率	kHz	0.1~100	可调
光谱线宽	MHz	≤100	等效 ≤0.8pm
最小扫描步长	pm	8	1GHz
边带抑制比	dB	>50	
输出功率	mW	≥20	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤ ±0.02	单波长全温
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.05	单波长全温
尾纤类型	-	SMF-28或PM1550	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232串口通信
通信接口	可选配	DB9 Female
供电	100~240V AC,<30W	5V DC,<15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
同步触发脉冲	TTL, 内触发	
工作温度范围	-5~+35℃	
工作湿度范围	0~70%	



光谱@100kHz扫描



光谱@200kHz扫描

订购信息:

订购信息/型号				
SFL	工作波长(nm)	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	1550	20	SM=单模光纤;PM=保偏光纤	B=台式;M=模块

