

1550nm 低成本飞秒脉冲激光源

Low-cost Pulsed Laser Sources (Femtoseconds)

产品描述

飞秒脉冲激光源具有超快脉冲、高峰值功率、高精度和高能量密度激光输出、高效率 and 稳定性等特点，广泛应用于材料加工、医学、科学研究和光谱分析等领域。

产品特点

体积小，坚固耐用、免维护和自启动

产品型号

OEPLS-FS-100-1550-low cost

应用领域

太赫兹波的产生

用于光纤激光器和光纤放大器的种子激光器

超连续谱的产生

核心参数

中心波长	平均功率	脉宽	重复频率
1550nm	50mW	>50fs	70±5MHz

详细参数

参数	Unit	OEPLS-FS-100-1030-low cost	OEPLS-FS-100-1550-low cost
中心波长	nm	1030	1550 ± 10
脉冲宽度	fs	>150	50 (min)
平均输出 功率	mW	>30	> 50
功率稳定 性(over 2 hours)	%	<2	< 2
重复频率	MHz	10-30	70 ± 5
偏振消光 比	dB	> 20	> 20
脉冲到脉 冲稳定度 (over 1million pulses)	%	2	1.5

工作温度	°C	-20 to +50	-20 to +50
激光输出		PM980 Fiber, FC/PC, FC/APC	PM1550 Fiber, FC/PC, FC/APC
激光输出 (可选)		Free space, collimated beam	Free space, collimated beam
尺寸	mm	320x320x90	320x320x90

Package includes: OEPLS-FS-100 Unit, Power Cable, User manual.

特性曲线

Performance spectrum:

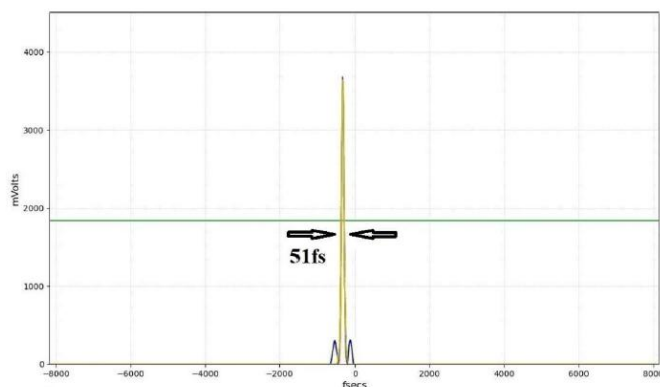


Fig. 1. Pulse width

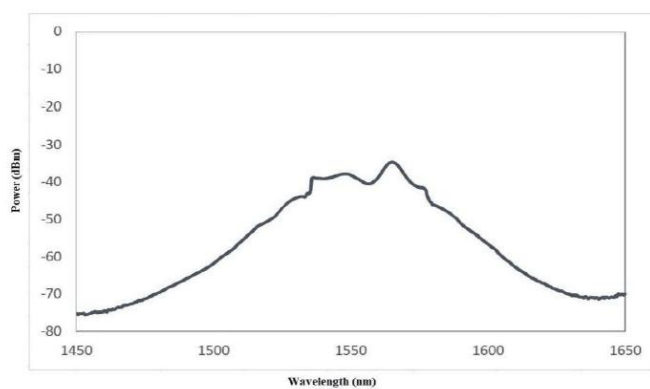


Fig. 2. Optical spectrum (spectral width of >12nm @ 3dB level)

订购信息

OEPLS-FS-100-1550-lo w cost	OEPL S	FS	WL	Low-cos t
	Type	Pulse width	Wavelengt h	Option
	Pulse d	Femtosecon d	1550 nm	Low-cost