

1550nm 飞秒脉冲激光源



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

全光纤结构、自启动、TEM00 光束剖面

产品型号

OEPLS-FS-100-1550-2

应用领域

光谱

生物医学

工业

非线性光学

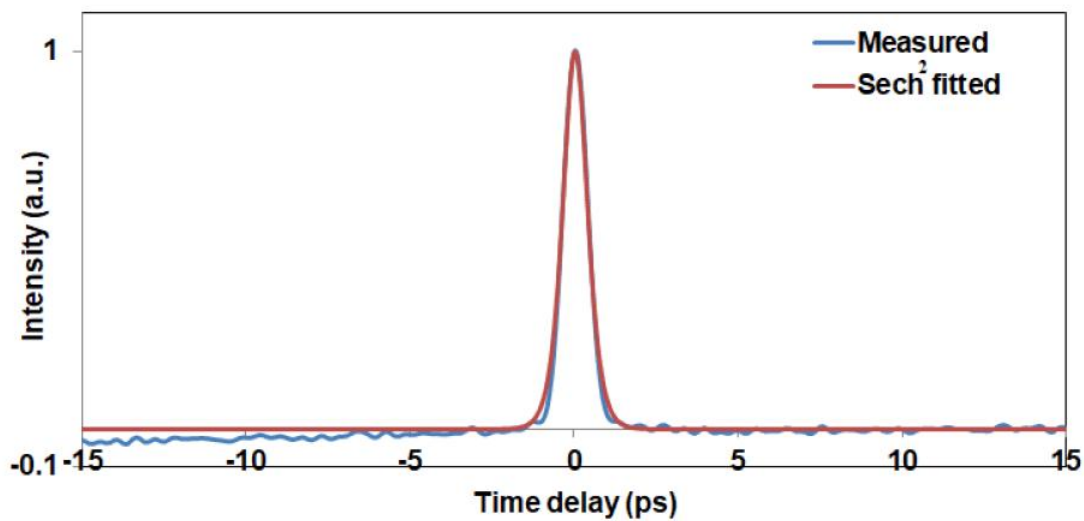
核心参数

波长	平均功率	脉宽	重复频率
1550nm	2W	50fs	1k-100MHz

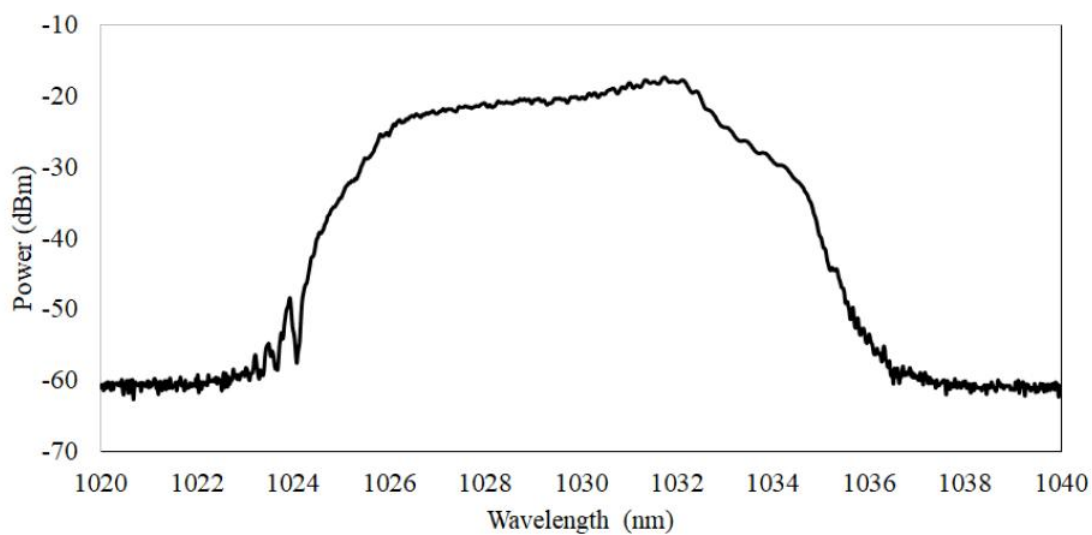
详细参数

参数	Unit	OEPLS-FS-100			
工作波长	nm	1030	1064	1550	2000
脉冲宽度	fs	~100	~100	50	200
重复频率	Hz	1k-50M	1k-50M	1k-100M	1M-50M
平均功率	W	0.1-100	0.1-100	0.1-100	0.1-10
输出端口		Collimator, PLMA fiber			
工作温度	°C	10-50			
尺寸	mm	70 x 190 x 310			

特性曲线



OEPLS-FS-100-1550-0.03 pulse shape.



OEPLS-FS-100-1030-0.02 optical spectrum.

可选配置表

飞秒脉冲激光源	可选配置	
产品名称	波长 (nm)	功率
OEPLS-FS-100: “飞秒脉冲激光源”	1064	平均功率 (W)
	1550	
	2000	
	其他	