

2000nm 皮秒脉冲激光源 (Seed)



产品描述

皮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-PS-100-2000-0.01-1M-100-S

应用领域

光谱

生物医学

工业

非线性光学

核心参数

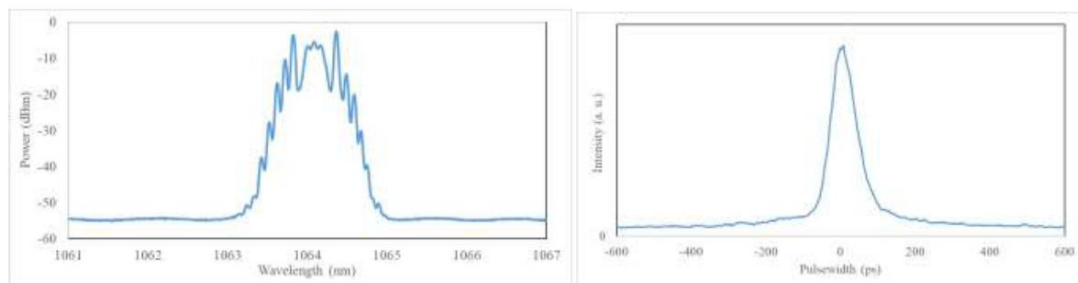
波长	平均功率	重复频率	脉宽
2000nm	0.01W	1MHz	100ps

详细参数

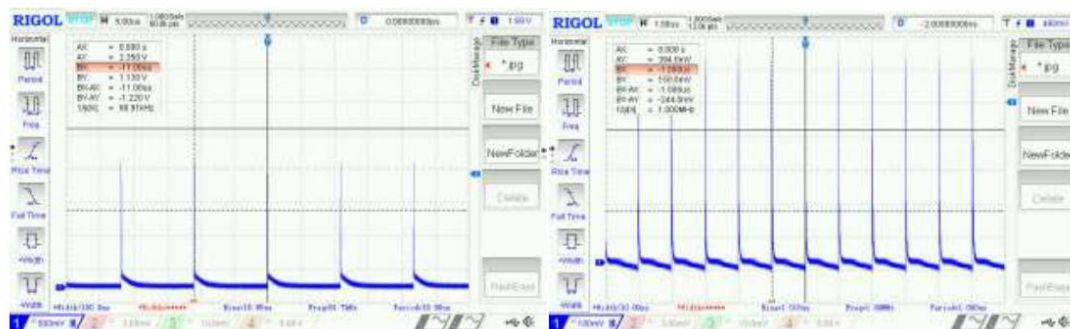
参数	Unit	OEPLS-PS-100 (UV and Visible)			OEPLS-PS-100 (Near and Mid Infrared)					OEPLS-PS-100 (Mid Infrared)	
工作波长	nm	266	515	532	1060		1550		1650	2000	
类型		-			SEED	MOPA	SEED	MOPA	MOPA	SEED	MOPA
脉冲宽度	ps	1-3	0.5-3	1-3	10-200	10-200	0.1-200	10-200	10-1000	10-200	10-1000
重复频率	Hz	~30M	~30M	~30M	200k-500M	200k-500M	30k-500M	30k-500M	~100k	1M-500M	1M-500M
ASE抑制	dB	-			~40	~40	~40	~40	~40	~40	~40
平均功率	W	0.5	2	3	< 0.1	< 100	< 0.1	< 100	< 50	< 0.01	< 10

输出 光纤 类型		-	Hi 1060	SMF28e+	SMF28 e+	SM2000
输出 端口		Collimator (Free Space)	FC, ST, SC or cust om	Collima tor, LMA fiber	FC, ST, SC or custo m fiber	FC, ST, SC or custo m Collima tor, LMA fiber
工作 温度	°C	10-50	10-50			10-50
尺寸	m m	50 x 60 x 30	70 x 190 x 310			70 x 190 x 310

特性曲线



OEPLS-PS-100 spectrum and pulse shape at 1060 nm.



OEPLS-PS-100 pulse train at 92kHz and 1 MHz.

产品配置



OEPLS-PS-100 SEED



High Power OEPLS

订购信息

OEPLS-PS-100-WL-P-R W-X	CWL	P	R	W	X
	Wavelength (nm)	Average power (W)	Repetition rate	Pulse width (ps)	S: Seed M: MOP A