

1550nm 皮秒脉冲激光源 (MOPA)



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-100-1550-10-30k-40-M

应用领域

光谱

生物医学

工业

非线性光学

核心参数

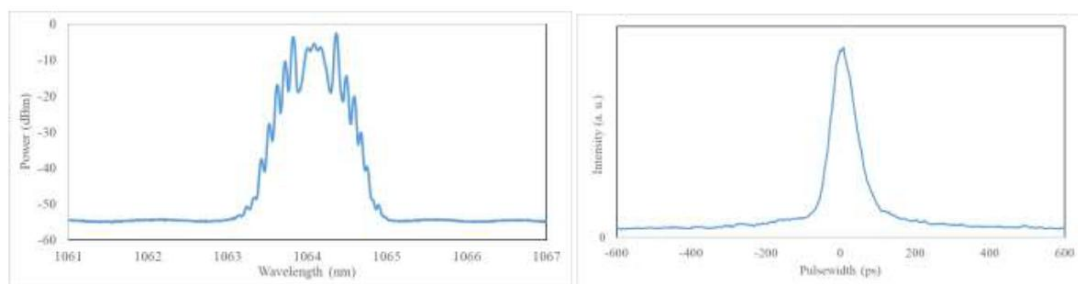
波长	平均功率	重复频率	脉宽
1550nm	10W	30kHz	40ps

详细参数

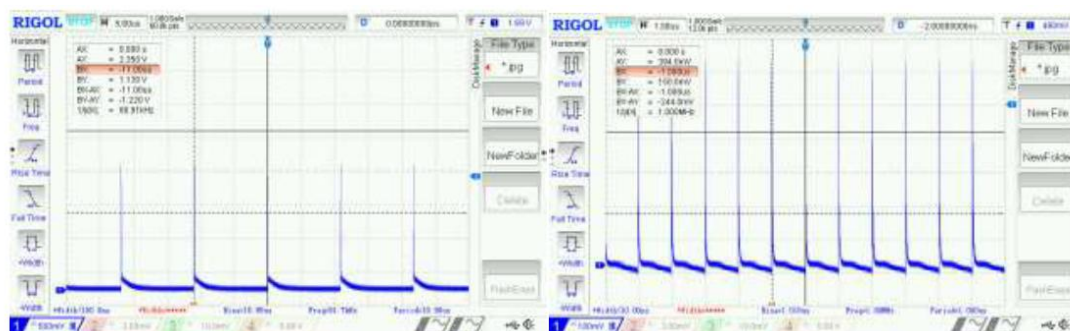
参数	Unit	OEPLS-PS-100 (UV and Visible)			OEPLS-PS-100 (Near and Mid Infrared)					OEPLS-PS-100 (Mid Infrared)	
工作波长	nm	266	515	532	1060		1550		1650	2000	
类型		-			SEED	MOPA	SEED	MOPA	MOPA	SEED	MOPA
脉冲宽度	ps	1-3	0.5-3	1-3	10-200	10-200	0.1-200	10-200	10-1000	10-200	10-1000
重复频率	Hz	~30M	~300M	~30M	200k-50M	200k-50M	30k-50M	30k-50M	~100k	1M-50M	1M-50M
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+		SMF28e+	SM2000	

输出端口		Collimator (Free Space)	FC, ST, SC or custom	Collimator, LMA fiber	FC, ST, SC or custom	Collimator, LMA fiber	FC, ST, SC or custom	FC, ST, SC or custom	Collimator, 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