

1030nm 窄线宽皮秒脉冲激光源 (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

窄线宽、工作波长 1020~1090nm、放大器模块可用自由空间输出

产品型号

OEPLS-PS-100-NL-1030-1-10-100-M

应用领域

光谱

生物医学

工业

量子光学

核心参数

波长	平均功率	重复频率	脉宽	3dB带宽
1030nm	1W	10MHz	100ps	0.07nm

详细参数

参数	Unit	OEPLS-PS-100-NL	
类型		SEED	MOPA
工作波长 (CWL)*	nm	1020 – 1090	
3dB 带宽	nm	0.02	0.07
脉冲宽度	ps	100-1000	
重复频率	MHz	0.1-100	
平均输出功率	W	~ 0.01	< 10
输出光纤类型		PM	
输出光纤末端		Fiber connector	Free space, collimated beam
工作温度	°C	10 to 50	
尺寸(W x H x L)	mm	190 x 90 x 300	500 x 600 x 300
*其他波长可根据要求提供			

特性曲线

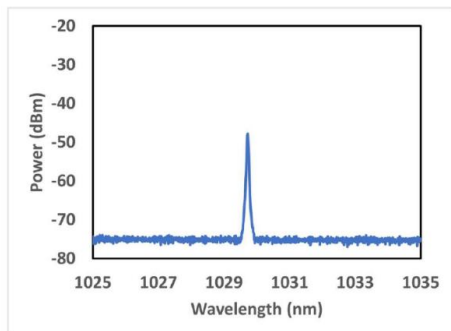


Fig. 3. OEPLS-PS-100-NL Seed module spectrum

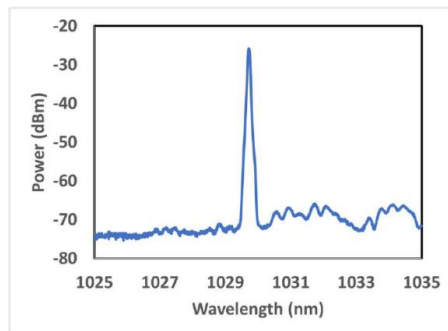


Fig. 4. OEPLS-PS-100-NL MOPA module spectrum

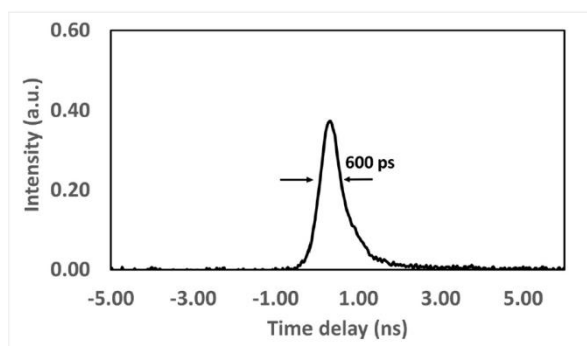


Fig. 5. Pulse width

订购信息

OEPLS-PS-100-NL-C	CWL	P	R	W	X
WL-P-R-W-X					
	Wavelength h (nm)	Average power (W)	Repetitio n rate (MHz)	Pulse width (ps)	S: See d M: MO PA