

飞秒脉冲激光源

(1064nm 1W 脉宽~100fs)



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

超短脉冲输出；宽波长覆盖；高光束质量；主动稳频；智能控制系统

应用领域

超快科学 | 精密加工 | 生物成像 | 光通信研究 | 核聚变实验

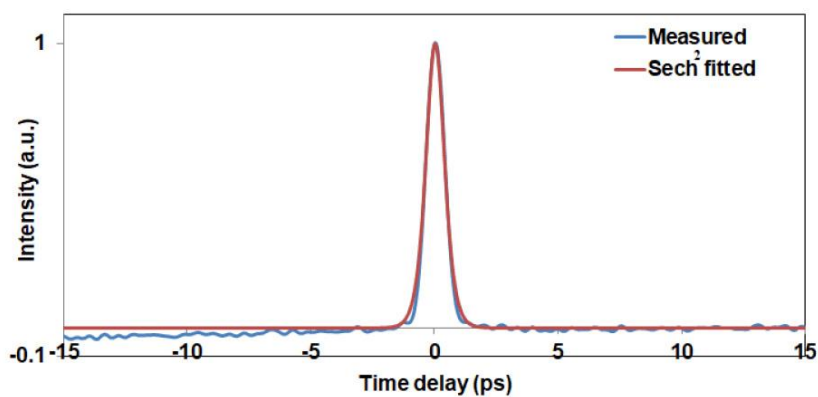
核心参数

波长	平均功率	脉宽	重复频率
1064nm	1W	~100fs	1k-50MHz

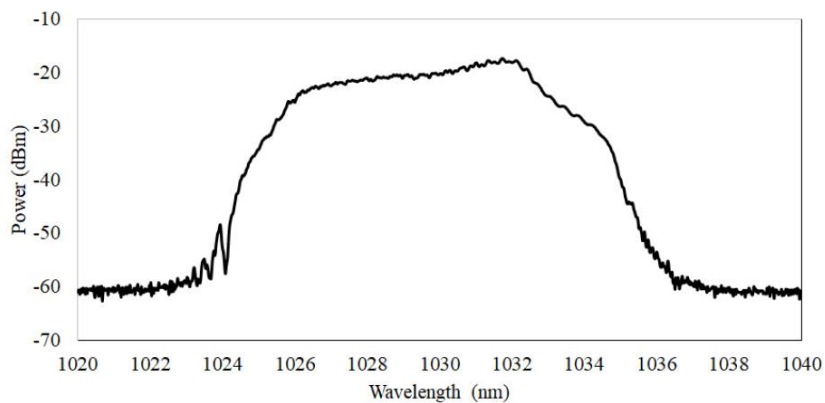
详细参数

参数	Unit	值			
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



1550nm pulse shape.



1030nm optical spectrum.