

Blade seed fs

1微米飞秒光纤种子源

诺派激光完全自主研发制造的Blade系列1微米飞秒锁模光纤种子源，可输出 < 300 fs 脉宽，频率范围 20-40 MHz，平均功率 > 50 mW 的皮秒脉冲。基于自有光开关封装技术，采用被动锁模全光纤结构，集成了诺派特有的“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，保证了产品的功率稳定性和长期可靠性。

技术优势：

- 7/24高稳定运行
- 万次锁模检测
- HASS测试
- 线偏振

应用领域：

- 超快种子源
- 时间分辨荧光
- 激光测距
- 计量测试

技术指标

激光参数

工作波长	1030-1045 nm	功率稳定性	<0.5%RMS(24h@25°C)
光谱线宽	5-15 nm	尾纤长度	>35 cm
脉冲宽度	<10 ps (可压缩至300 fs)	输出方式	保偏单模光纤，FC/APC窄键跳线
重复频率	20-40 MHz可选 (典型值25 MHz)	拓展选项	恒功率输出及SESAM换点功能
平均功率	>50 mW (功率可调/不可调版本)		

电子、环境、机械参数

消耗功率	<150 Watt	工作湿度	20-80%
同步信号	1 V@50 Ohm	机器重量	1.2 kg
电源电压	12 VDC	外观尺寸	185×127×50 mm
工作温度	15-35 °C	冷却方式	风冷

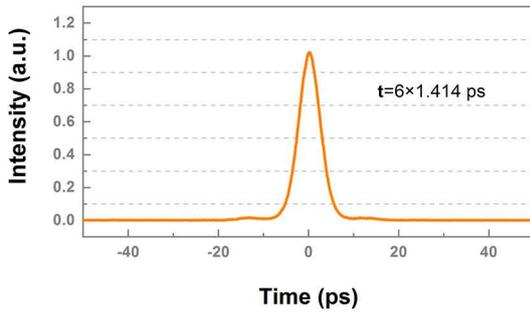


Blade seed fs

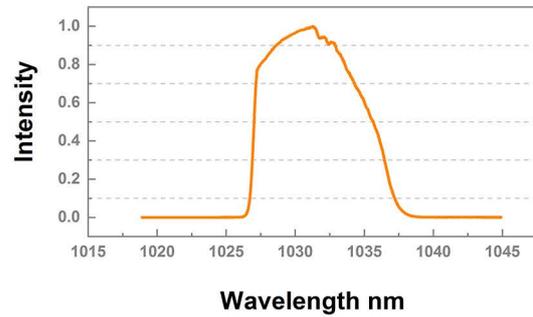
1微米飞秒光纤种子源

测试数据

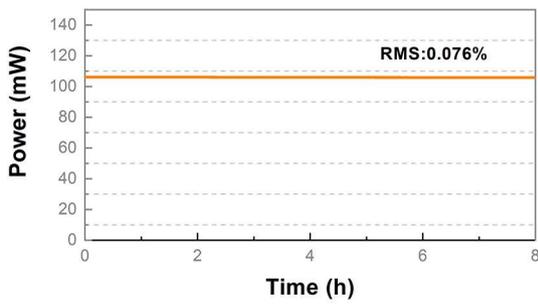
脉冲自相关迹



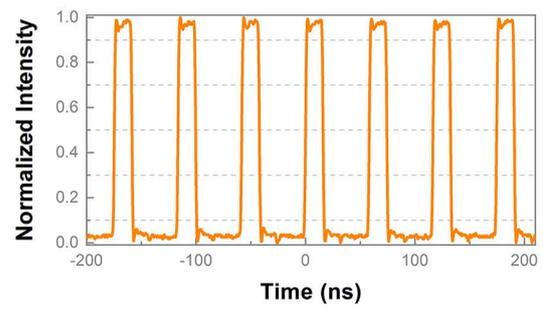
输出光谱



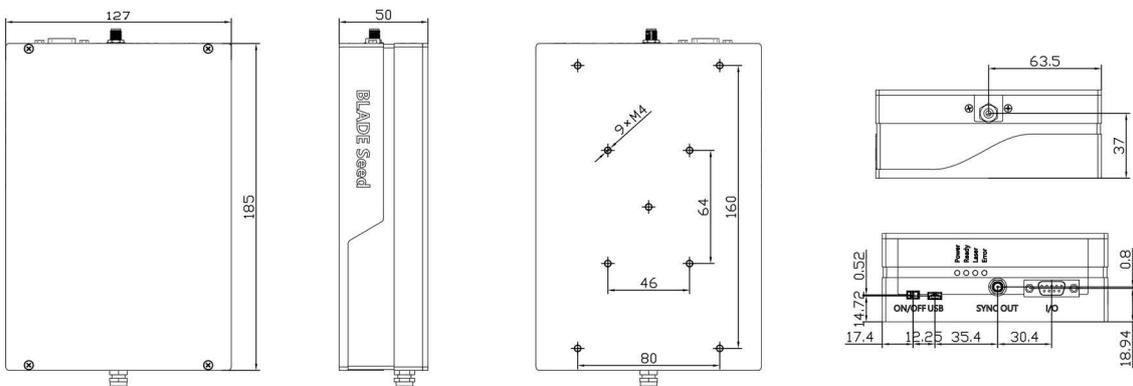
输出功率稳定性



同步输出脉冲



机械尺寸



诺派激光 NPI Lasers
Tel : +86-(0)25-84985077
E-mail : sales@npilasers.com

