

# Powerwave 2000-ns 2000 nm纳秒光纤激光器

Powerwave 2000-ns是一款输出参数具有高度灵活性的科研/工业级长波长纳秒激光器。该系统采用模块化设计，经过工业可靠性验证。中心波长1900-2000nm可选，重复频率500kHz-2MHz可调，输出10W量级平均功率，脉冲能量大于10μJ。Powerwave 2000-ns可用于超连续谱以及多种红外激光器的泵浦源，并可为新兴加工工艺提供支撑。

## 技术优势：

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 高光电转换效率
- 衍射极限光束质量

## 应用领域：

- 塑料焊接与切割
- 医疗手术
- 透明材料加工
- 光谱学分析

## 技术指标

### 激光参数

工作波长	1900-2000 nm	功率稳定性	<0.5%RMS (24h@25°C)
脉冲宽度	>10 ns	单脉冲能量	>10 μJ
重复频率	0.5-2 MHz	光束质量	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> <1.2
平均功率	10 W	输出方式	光纤准直器输出

### 电子、环境、机械参数

电源电压	220 VAC	机器重量	20 kg
工作温度	15-35 °C	外观尺寸	405×356×91 mm
工作湿度	20-80%	冷却方式	风冷

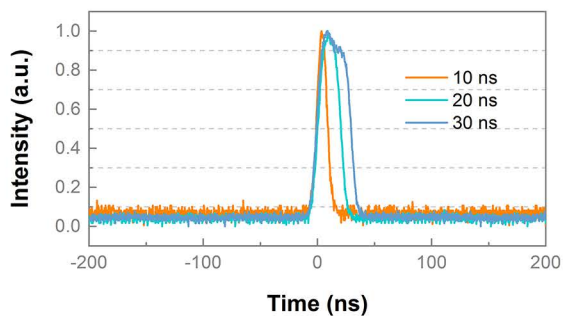


# Powerwave 2000-ns

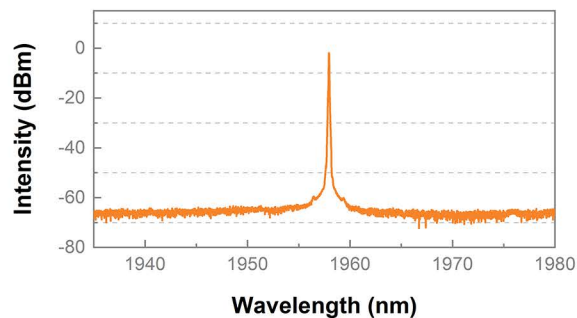
## 2000 nm纳秒光纤激光器

### 测试数据

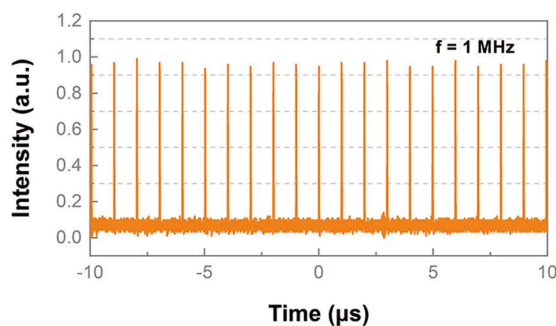
典型自相关迹



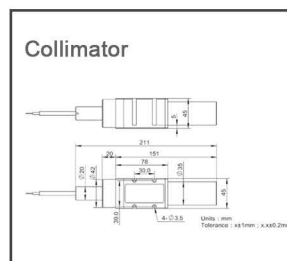
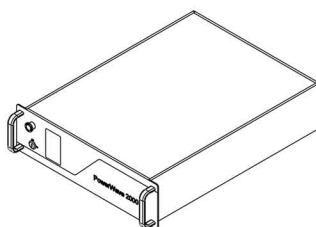
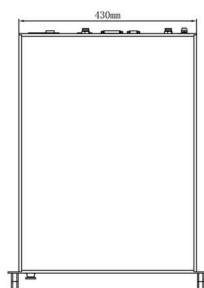
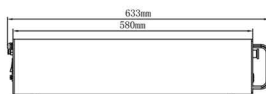
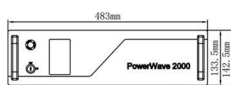
输出光谱



重复频率



### 机械尺寸



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

