

Rainbow 780 OEM

780 nm超快光纤激光器

Rainbow 780 OEM是诺派激光自主研发的小型化结构的超快光纤激光器，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或者OEM商用系统集成用户。

Rainbow 780 OEM具备灵活的性能参数选择范围，典型输出中心波长为 780 ± 10 nm，重复频率范围80 MHz，脉冲宽度低至100 fs以下。

技术优势：

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 生物光子学
- 太赫兹辐射
- 光学测量
- 多光子成像

技术指标

激光参数

工作波长	780±10 nm	功率稳定性	<0.5%RMS(24h@25°C)
脉冲宽度	<100 fs (典型值80 fs)	偏振消光比	>20 dB
重复频率	80 MHz (50-100 MHz可定制)	光束质量	TEM ₀₀ , M ² <1.3
平均功率	>60 mW	输出方式	空间准直输出

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	2 kg
电源电压	12 VDC	外观尺寸	230×140×84
工作温度	15-35 °C	冷却方式	风冷

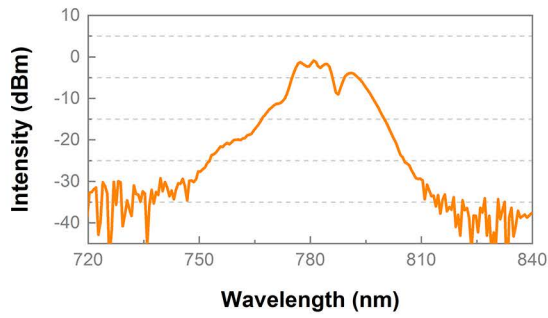


Rainbow 780 OEM

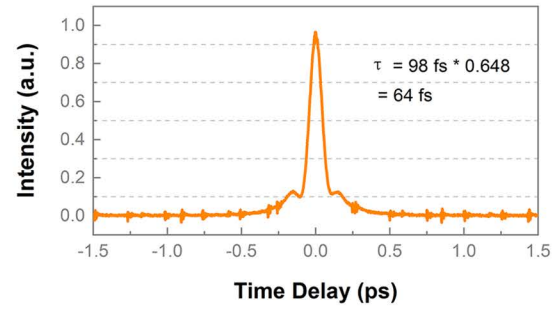
780 nm超快光纤激光器

测试数据

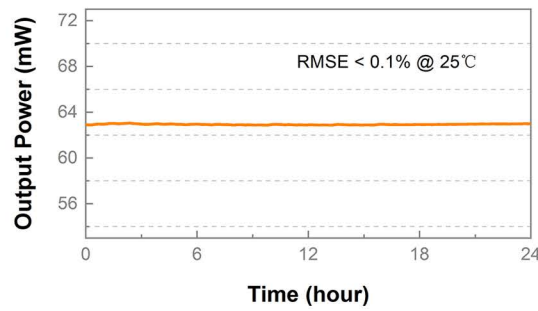
输出光谱



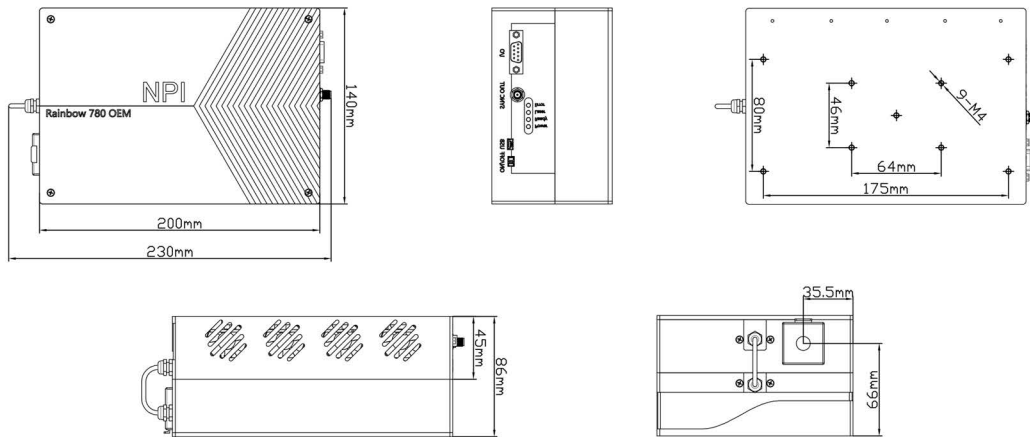
脉冲自相关迹



平均功率稳定性



机械尺寸



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

