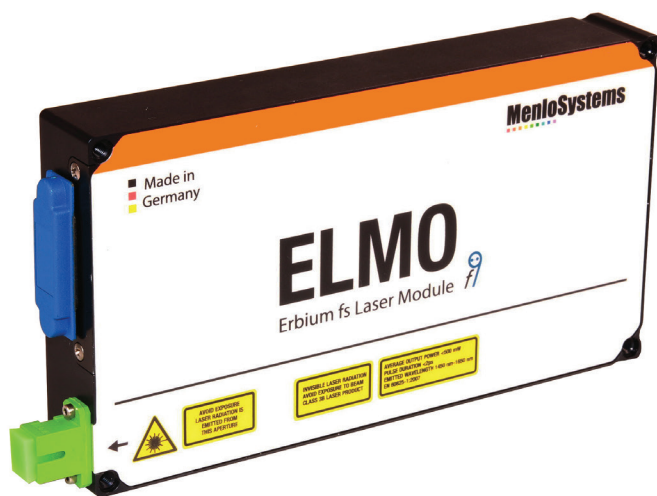


ELMO

飞秒光纤种子源激光器 1560 nm

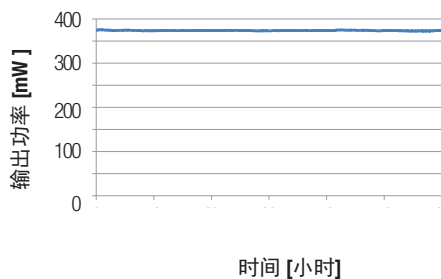


Menlo Systems公司的飞秒光纤激光器将最新的光纤技术成果集成到易用的产品中。Menlo Systems公司独有的figure 9®设计使产品能够重复和长期稳定的运行。ELMO激光器的全光纤设计保证了激光器优良的稳定性和在低噪声下运行。该激光器免维护，可自行安装并且一键输出。简言之：这是一款能够完全满足OEM用途的、24/7不间断工作的激光器。

性能数据

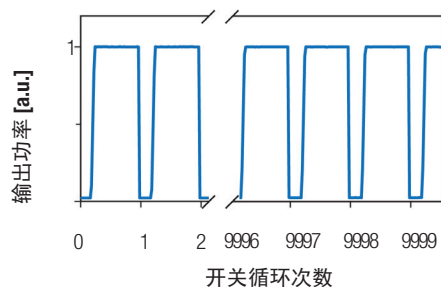
幅度噪声

< 0.5% rms (测量时间大于24小时)



重现性

相同和一致的激光性能



MenloSystems

主要规格

- 波长 1560 nm
- 输出功率
自由空间输出 >330 mW
光纤耦合输出 <200 mW
- 重复频率 50-100 MHz

应用

- 激光放大器的种子光源
- THz产生与THz物理
- 超快光谱学

特色

- 高稳定性
- 低的幅度与相位噪声
- 全保偏光纤方案
- 单一锁模状态
- Figure 9® 锁模技术

可选配件

- **VARIO**
自定义重复频率
出厂设置值可以在50-100 MHz之间选择
- **MULTIBRANCH**
额外的种子光源输出端口
可选不同的频率转换器以覆盖多个波长，来作为多种放大器的种子光源

飞秒光纤种子激光器 1560 nm

| 规格 | ELMO | ELMO HIGH POWER |
|-----------------|----------------------------------|--|
| 中心波长 | 1560 nm ± 30 nm | 1560 nm ± 30 nm |
| 平均功率 | >1 mW (最高至15 mW)* | >330 mW 自由空间输出** >100 mW 光纤耦合输出最高至200 mW* |
| 脉冲宽度 | 啁啾 (<150 fs)* | <90 fs |
| 输出端口 | 光纤耦合 | 自由空间**或者光纤耦合 |
| 偏振 | 线性, 保偏光纤 | 线性, P-偏振* |
| 色散处理 | 工厂可设置色散保证通过1-10米的额外光纤后仍为短脉冲 | |
| 重复频率 | 100 MHz (50-100 MHz, 若选用 VARIO)* | |
| 第二个光纤耦合种子光源输出端口 | 已包含 | |
| 第二个高功率输出端口 | 若选用 MULTIBRANCH | |

*如需特定的平均功率, 脉冲宽度, 重复频率和尾纤长度, 欢迎咨询

**配备额外压缩器的自由空间版本 (ELMO High Power-FS): 可设定为S偏振。标准尾纤长度为0.5 m。

| 工作条件 | ELMO | ELMO HIGH POWER |
|----------|--|---|
| 工作电压 | 12 VDC/2 A*** | 12 VDC/3 A*** |
| 耗电量 | 10 VA | 20 VA |
| 工作温度 | 15 °C - 35 °C | 15 °C - 35 °C |
| 激光头尺寸/重量 | 195 x 95 x 28 mm ³ / 0.7 kg | 195 x 95 x 75 mm ³ / 2.9 kg |
| 压缩器尺寸/重量 | - | 182 x 95 x 32 mm ³ / 1.0 kg (自由空间输出) |
| 预热时间 | <60 秒 | <60 秒 |

***电源规格可选择100/115/230 VAC。

订购信息

| 产品代码 | ELMO | ELMO HIGH POWER (光纤耦合) ELMO HIGH POWER-FS (自由空间) |
|------|------|---|
| | | |

欢迎来电查询价格。说明书如有变动恕不另行通知。欢迎咨询产品定制事宜。



Invisible laser radiation
avoid exposure to beam
Class 3B laser

