



GO pico 1030nm皮秒光纤振荡器



产品描述:

GO pico是一种锁模全正态色散(ANDI)光纤振荡器，通过非线性偏振旋转实现锁模。坚固的设计保证了优良的稳定性和免维护操作。作为单放大器和整个二极管泵浦固态激光器（DPSSL）前端的种子源，是一个很好的选择。

产品特点:

- ☀ 重复频率30-100MHz
- ☀ 紧凑的设计
- ☀ 稳定可靠的种子源

产品应用:

- ☀ 生物化学
- ☀ 光谱学
- ☀ 用于激光系统的种子源
- ☀ 复合材料、陶瓷、塑料、金属和合金的钻孔和切割
- ☀ 表面微结构加工
- ☀ 中红外光参量放大器(OPAs)的泵浦源
- ☀ 高谐波产生
- ☀ 激光损伤阈值测试 (LIDT)





技术参数:

中心波长	1030 nm
平均功率	>30 mW
功率稳定性	<1.5 % RMS
脉冲能量	>1 nJ
带宽	>18 nm
脉宽	<3 ps (sech ²)
重频	37 MHz
输出方式	光纤耦合，SC/APC*

*自然偏振，非保偏单模光纤；可定制：线偏，保偏光纤

运行要求:

工作电压	5 VDC, $\pm$ 12 VDC
功耗	<36 W
工作温度	23 $\pm$ 3 °C
相对湿度	20-60 % (不结露)
激光头尺寸	200 $\times$ 180 $\times$ 73mm ³

选项功能:

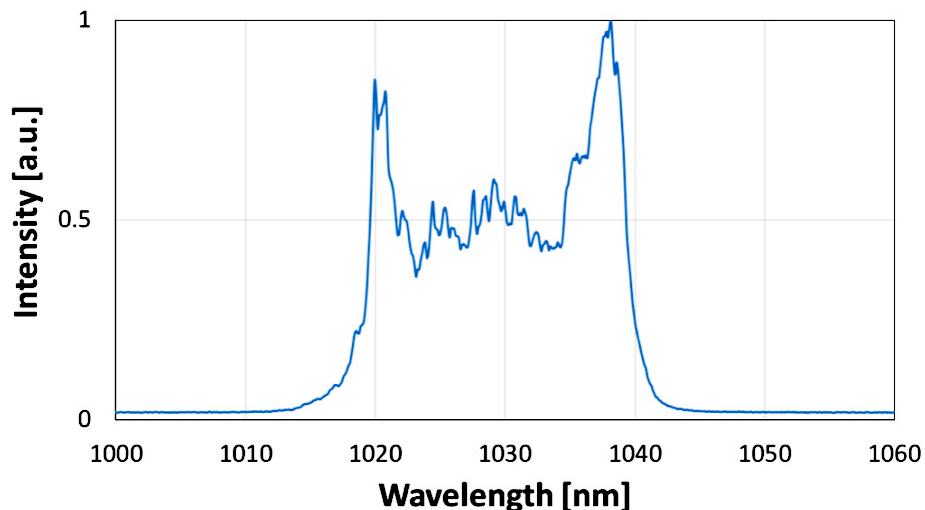
GO femto版本($\lambda_c=1030\text{nm}$, $\tau<100\text{fs}$, $\Delta\lambda=50\text{nm}$, $f=50\text{MHz}$, $EP>4\text{nJ}$)

GO 2micro版本($\lambda_c=2072\text{nm}$, $\Delta\lambda=10\text{nm}$, $f=22\text{MHz}$, $EP>2.7\text{nJ}$)

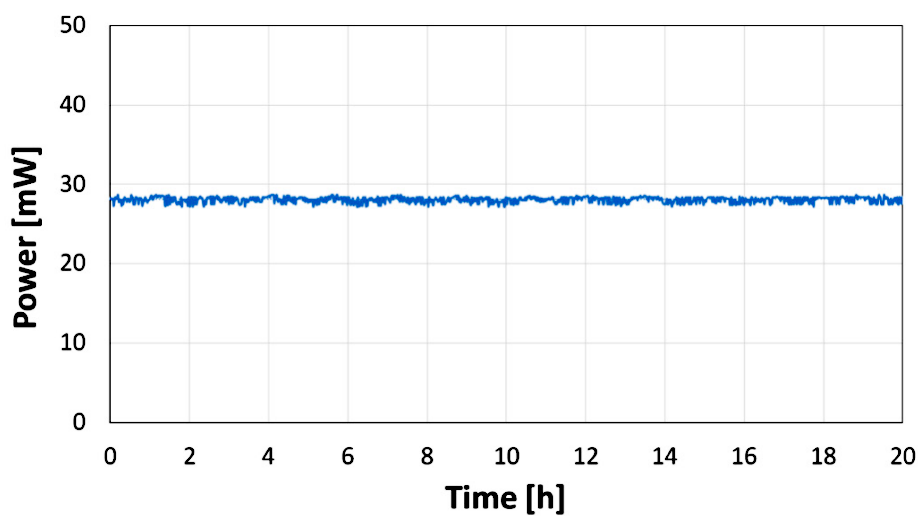
内置SMA连接器的光电二极管，用于外部同步

高频稳定

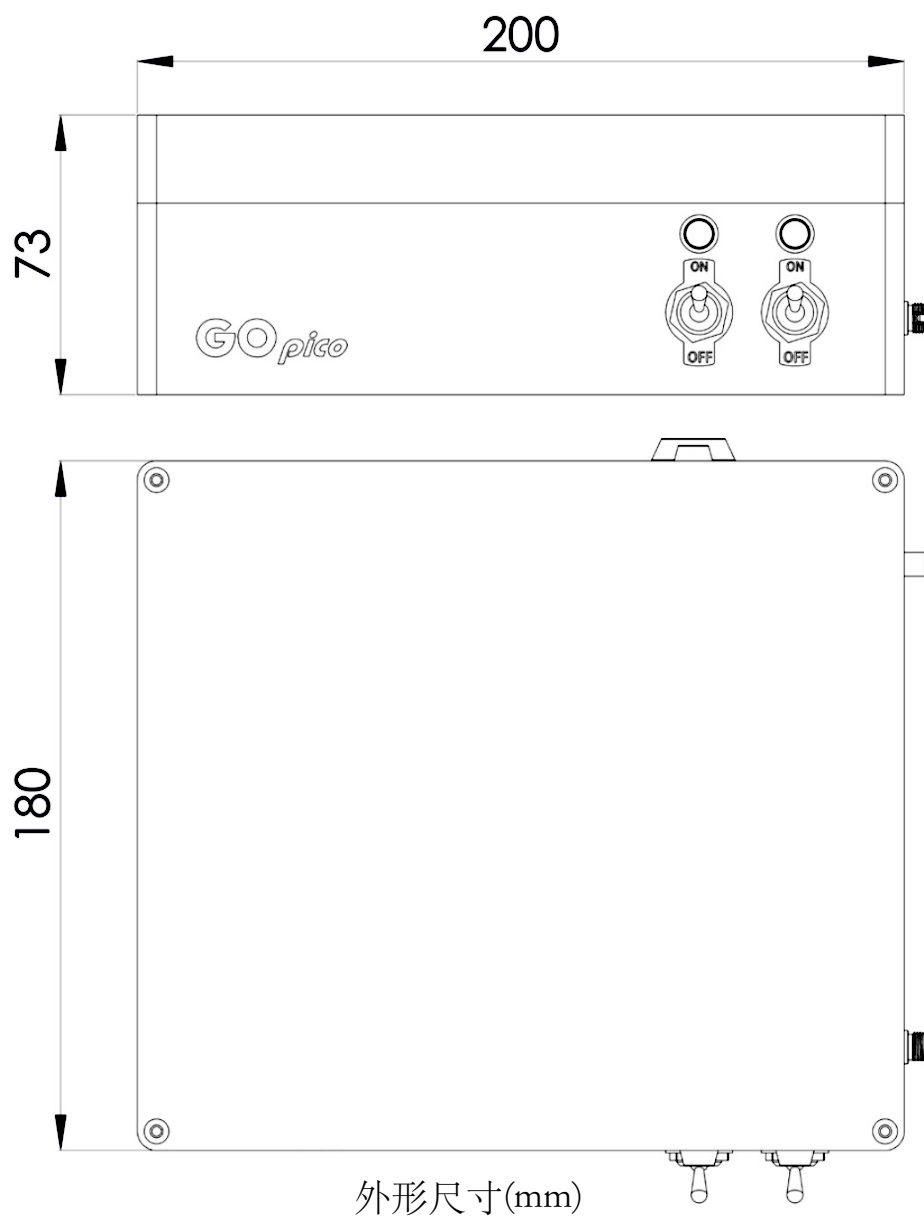
典型GO PICO光谱:



功率稳定型:(环境温度23° C的情况下超过20小时, RMS < 1.3%)



产品尺寸:





订购信息:

产品名称: 1030nm皮秒光纤激光振荡器

型号: GO pico

平均功率: >30 mW

脉冲能量: >1nJ

重复频率: 37MHz

脉冲宽度<3ps

关键词: 1030nm皮秒光纤激光振荡器、皮秒光纤激光振荡器、光纤激光振荡器、激光振荡器、光纤振荡器、振荡器

