

FPL 系列 780nm 飞秒光纤激光器

特点:

- 波长 765-780nm 可选
- 脉宽可达 100fs
- 时间抖动低
- 单脉冲能量达 1nJ
- 峰值功率可达 10kW

应用:

- 生物物理学
- 太宝石放大器种子源
- 太赫兹辐射
- 光学计量
- 多光子成像显微镜



FPL780nm 飞秒光纤激光器是由 FPL 系列 C 波段激光器经过倍频技术后所得出的产品。该激光器的最大特点是具有超强的稳定性，不论用户什么时候点亮激光器，它总是能够保持在一个固定的初始状态而不需要进行额外的调整，这是我们与竞争对手的最大不同。

光学参数:

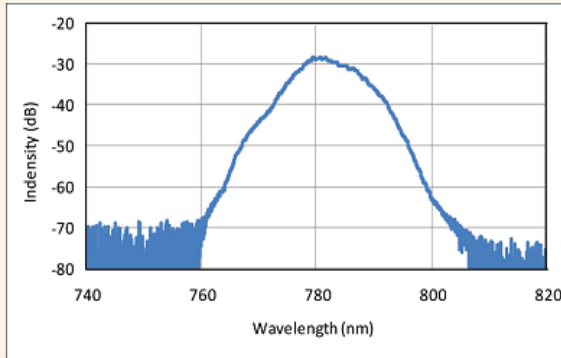
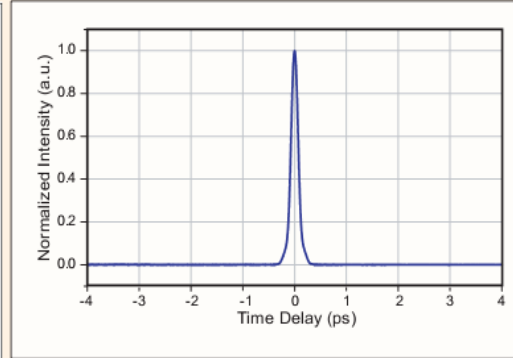
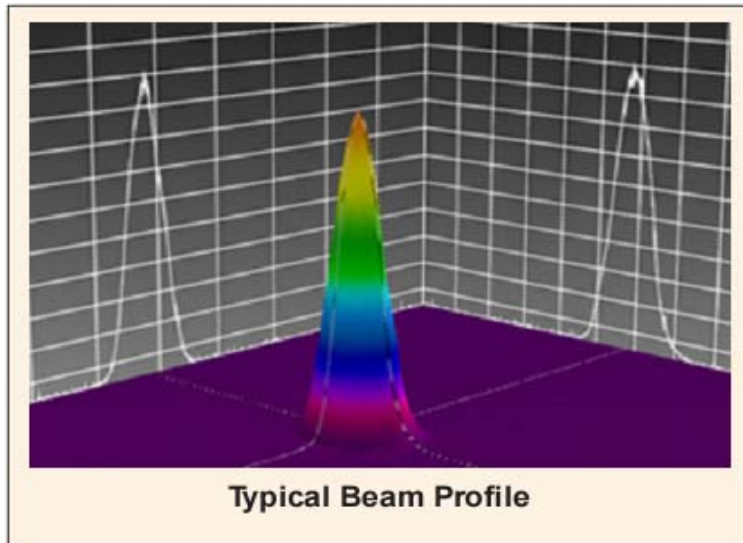
产品型号	FPL-03RFF0	FPL-02RFF0	FPL-02RFF1
波长 (nm)	780 (typical)		
脉冲宽度 (ps) ¹	0.1		0.5
重复频率 (MHz) ²	50		
平均功率 (mW)	50	15	7.5
时间抖动 (fs)	60		
谱宽 (nm)	8		2
出光方式	自由空间输出 (准直光束)		光纤耦合输出
光束质量	M ² <1.1		-
光束直径 (mm)	<2.0		-



工作和机械参数:

产品型号	FPL-03RFF0	FPL-02RFF0	FPL-02RFF1
工作电压 (VAC)	85-264		
工作温度 (°C)	15-35		
外型尺寸 (cm)	激光头: 15.2(W)x12.7(D)x6(H) 激光驱动电源: 34(W)x30(D)x9(H)		

- (1) 用双曲正割卷积因子计算二次谐波的自相关函数, 最终得出脉冲宽度。
- (2) 其他的重复频率也可提供。


Typical Optical Spectrum

**Typical Autocorrelation Trace.
Pulse Width = 93 fs**

Typical Beam Profile

公司信息:
 名称: 昊伟光电科技公司
 电话: 010-57422700
 邮箱: sales@oewindow.com
 网站: www.oewindow.com

