

YFOA光纤激光器

特点：

- 波长1030-1064 nm (固定)
- 平均功率高达5 W
- 峰值功率高达260 KW
- 尺寸紧凑
- 交钥匙运行
- 高度稳定性

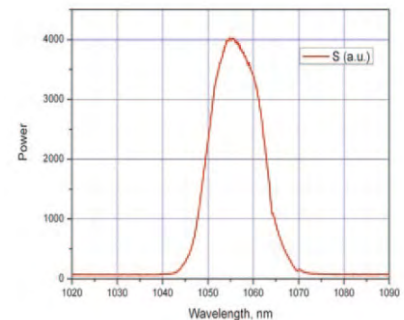
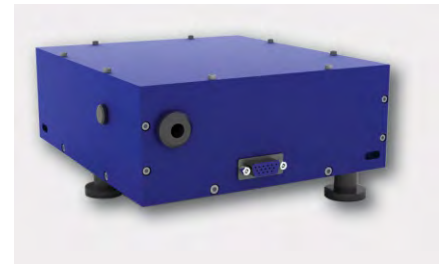
应用：

- 种子振荡器
- 太赫兹辐射产生
- 多光子激发显微镜
- 超快光谱技术
- 泵浦探针光谱技术
- 半导体测试装置
- 超连续
- 光学相干层析

YFOA飞秒光纤激光器设计用于产生稳定的超短激光脉冲序列。

该红色版包含掺杂光纤、泵浦二极管、偏振控制及色散控制元件、电子供电与控制系统。

激光系统也具有用于外部触发设备的SMA同步输出接口及脉冲模式状态SMA接口。作为放大系统（如TETA系统）的种子振荡器及独立脉冲发生器，YFOA均已经证明了它的可靠性。YFOA可以定制更高平均功率，用于需要高功率的应用。



Typical spectrum of the YFO laser system

技术参数

	YFOA-100	YFOA-200	YFOA-5000
Pulse duration (FWHM)	<200 fs		<350 fs
Available wavelengths*	1030; 1040; 1053 or 1064 nm		
Average output power	>100 mW	>200 mW	>5000 mW
Peak power	>8.5 kW	>17 kW	>260 kW
Repetition rate (fixed)	60±5 MHz		
Spatial mode	TEM00		
Polarization	linear, horizontal		
Output type	free-space		
Optical unit, mm	200x200x70	200x200x100	350x220x120
Power supply unit, mm	230x200x90	230x200x130	470x385x155

* - please select with order; other wavelengths are available upon request.

飞秒OEM光纤激光器PerL

最小的PerL激光器，是工作在C波段（1530-1565 nm）的飞秒光纤激光器。激光器严格的设计使其免受物理环境和振动的影响，稳定性好，初始规格可重复性满足了OEM应用的需要。

可订购250 fs-5 ps之间的脉宽，脉冲形状接近变换极限。PerL激光器平均功率50 mW 是低功率应用节省预算的最佳选择，比如放大系统的种子源。激光器高频电信号输出可以用作同步系统的触发源。激光器可以作为单独的脉冲源使用，可以组成复杂系统。OEM应用时需要的仅仅是+5 V的电源（激光器提供标准220/110 V电源适配器）



技术参数

Available pulse width (fixed), ps	0.25 - 5 ps
Wavelength (fixed), nm	1560±10
Average output power, mW	>50
Repetition rate (fixed), MHz	60±5
Output type	FC/APC fiber socket
Polarization extinction ratio, dB	not applicable
RF sync out	SMA (200-300 mV@50 ohm load)
Dimensions, mm	136 x 76 x 24 (27)
Power supply	+5 V

应用：

- OEM
- 电信器件特性研究
- 高速光学采样
- 太赫兹辐射
- 光开关
- 研究材料特性
- 光学计量

特点：

- 体积小，坚固耐用
- 可提供0.25至5 ps的固定脉宽
- 近变换极限输出
- 脉冲基座极小
- 时间抖动小
- RF同步输出