

FemtoYL-Compact 小型化飞秒激光器

FemtoYL-Compact 是安扬最新研发，基于全光纤飞秒激光器架构，紧凑模块化设计，适应工业 7x24 小时生产需求以及前沿科学研究的飞秒光纤激光器。FemtoYL-Compact 能够提供 6W 以上的总功率，150fs 的最小脉冲宽度，6 μ J 以上的单脉冲能量。这款小型化 FemtoYL-Compact 更方便应用于光纤光栅直写、泵浦 OPO、金属半导体脆硬材料等表面微纳制备及改性等应用，尤其适合医疗设备集成等高要求场景应用。



产品特点：

- 总功率：>6W
- 脉冲宽度：150fs-400fs
- 25kHz-5MHz 可调/80MHz 可选

产品应用：

- 泵浦 OPO
- 材料改性
- 光纤光栅制备
- 可配 SHG/THG 模块

FemtoYL-Compact 飞秒激光器规格参数

产品	FemtoYL-Compact
中心波长	1035nm
总功率	>6W
脉宽	150fs-400fs
重复频率	25kHz-5MHz 可调
功率稳定性	<1%
单脉冲能量	>6μJ
峰值功率	>15MW
光斑质量	$M^2 < 1.3$
同步输出	SMA TTL 信号
控制方式	RS232 或者 DB25
电源要求	AC 100V-240V 50/60Hz
机械尺寸	350mm*260mm*70mm (机壳尺寸)
制冷	风冷/水冷 (另配)

倍频 515nm/343nm 输出可选

