

FemtoYL-6C 飞秒激光器

FemtoYL-6C 是安扬激光最新推出的一款紧凑型飞秒光纤激光器，体积接近一本书大小。

它在近红外 1035nm 波段可以提供 150fs 的脉冲宽度以及最高 80MHz 的重复频率。

FemtoYL-6C 基于其高度集成的光纤模块化架构可以提供 3W 的输出功率，脉冲宽度 <300fs，并具有出色的光束质量及功率稳定性，FemtoYL-6C 在双光子荧光成像、双光子聚合物微纳成型等领域有着出色的应用。



产品特点：

- 输出功率：> 3W
- 单脉冲能量：~1 μ J
- 重复频率：500kHz-80MHz
- 中心波长：1035nm

产品应用：

- 双光子荧光成像
- 双光子聚合物微纳成型
- 透明材料折射率变化
- OPO 泵源

FemtoYL-6C 飞秒激光器规格参数

产品	FemtoYL-6C
中心波长	1035nm
输出功率	> 3W
脉宽	<300fs
重复频率	500kHz-80MHz
功率稳定性	<1%
单脉冲能量	~1μJ
峰值功率	3MW
光束质量	$M^2 < 1.3$
光斑直径	~3mm (出光口 1 米处)
圆度	>90%
光斑发散角 (全角)	<2mrad (根据 ISO-11146-1 定义)
偏振方向	线偏振 (S)
同步输出	SMATTTL 信号
控制方式	RS232
电源要求	AC 100V-240V 50/60Hz 额定输出功率不低于 960W
机械尺寸	400mm*260mm*88.5mm

