

FemtoYL-6 飞秒激光器

FemtoYL-6 是安扬激光最新推出的一款飞秒光纤激光器，它在近红外 1035nm 波段可以提供 150fs 的脉冲宽度以及 80MHz 的重复频率。FemtoYL-6 基于其高度集成的光纤模块化架构可以提供 6W 的平均功率，稳定的 150fs 脉冲宽度，并具有出色的光束质量及功率稳定性，FemtoYL-6 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：

- 平均功率：6W
- 脉冲宽度：150fs
- 重复频率：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-6 飞秒激光器规格参数

产品	FemtoYL-6
中心波长	1035nm
平均功率	6W
重复频率	80MHz
功率稳定性	<1%
脉宽	150fs
光斑直径	~3mm (出光口 1 米处)
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	SMA TTL 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	680mm*480mm*212mm
制冷	水冷

