

## 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大于 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：

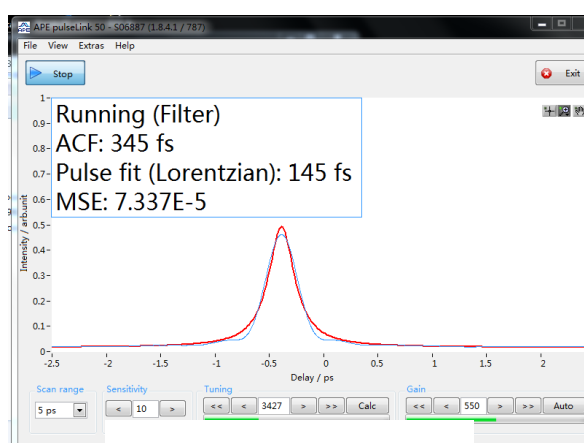
- 平均功率 > 6W
- 脉冲宽度 ~ 150fs
- 重复频率：80MHz
- 中心波长：1035nm

### 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
总功率	>6W
重复频率	80MHz
功率稳定性	<1%
脉宽	150fs
光斑直径	~3mm
光斑发散角	<1mrad
偏振方向	线偏振 (垂直方向)
同步输出	SMA TTL 信号
控制方式	RS232
电源要求	AC 220V/2A
机械尺寸	648 x 448 x 212 mm
制冷	水冷



FemtoYL-6 典型脉宽图

