

FemtoYL-UV-6 飞秒紫外激光器

FemtoYL-UV-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343nm 波段可以提供350fs 的脉冲宽度。FemtoYL-UV-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350fs脉冲宽度，并具有出色的光束质量及功率稳定性。FemtoYL-UV-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：

- 波长：343±5nm
- 平均功率：~6W
- 脉冲宽度：~350fs
- 单脉冲能量：~6μJ

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

FemtoYL-UV-6 飞秒激光器规格参数

产品	FemtoYL-UV-6
波长	~343±5nm
平均功率	~6W
脉宽	~350fs
重复频率	1Hz-5MHz
功率稳定性	<3%
脉冲能量	~6μJ
峰值功率	20MW
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	SMA TTL 信号
控制方式	RS232
电源要求	AC 100V-240V50/60Hz 额定输出功率不低于 960W
机械尺寸	680mm*410mm*187.5mm

