

FemtoYL-Vary 多波长飞秒光纤激光器

FemtoYL-Vary 是基于光纤 CPA 技术的飞秒激光器，该激光器能够根据客户需要，电脑软件选择控制输出 1030nm（红外）或者 515nm（绿光）或者 343nm（紫外）三种波长。

FemtoYL-Vary 多波长飞秒激光器的输出功率为 20W（红外），8W（绿光）和 3W（紫外）。

FemtoYL-Vary 多波长飞秒激光器采用了一体化的结构设计，输出光斑模式优良，提供稳定可靠的 24x7 操作，维护简单方便，广泛应用于 OLED 屏幕修复，双光子聚合，半导体芯片分粒等微加工应。FemtoYL-Vary 具有安全、易于系统集成的特点，这些特性能够降低了整个产品生命周期的综合成本，该激光器还支持 Burst 模式和同步位置输出（PSO）功能，能够满足大多数工业应用的需求。



产品特点：

- 平均功率: 20W@1030nm
- 脉冲宽度: 300fs-10ps 可调（可提供 200fs 版本）
- 重复频率: 1Hz-5MHz 可调
- 支持 PSO/POD 功能

产品应用：

- OLED 屏幕修复
- 双光子聚合
- 半导体芯片分粒
- 材料的微纳加工

FemtoYL-Vary 飞秒光纤激光器规格参数

型号	FemtoYL-Vary
中心波长	1030nm, 515nm, 343nm
总功率	20W@1030nm; 8W@515nm; 3W@343nm
重复频率	1Hz-5MHz 可调
功率稳定性	<1%
脉宽	300fs-10ps 可调 (可提供 200fs 版本)
光斑直径	~3mm@1030nm (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	960mm*480mm*212mm
制冷	水冷

