

PicoYL-15

PicoYL-15 是安扬激光最新一代的皮秒光纤激光器。该产品性能稳定，可靠性高，结构紧凑，采用风冷散热，免维护，适合 OEM 集成。它采用高可靠性皮秒种子源，全光纤系统，平均功率>15W。它能够提供 3uJ@100ps, 30uJ@600ps 或者 150uJ@4ns 脉冲宽度以及能量组合，为工业激光打标，其他精细加工以及非线性光学研究等，提供了一款理想的高功率皮秒脉冲激光光源。



产品特点：

- 全光纤系统
- 脉宽 100ps-4ns
- 峰值功率>40kW
- 重复频率 100k ~ 5MHz 可选
- 脉冲能量 30uJ@600ps; 150uJ@4ns
- 高光束质量: $M^2 < 1.3$
- 支持 burst 脉冲串功能

产品应用：

- ITO 银浆蚀刻
- 阳极氧化铝表面打黑
- 锂电池薄膜切割钻孔
- 薄膜材料切割
- 热敏材料打标与刻蚀
- 金属表面彩打
- 聚合物打标

参数规格：

型号	PicoYL-15
中心波长	1064nm
总功率	>15W
峰值功率	>40kW
重复频率	100kHz-5MHz 可调
功率稳定性	<2%
脉冲能量	150uJ@4ns 或者 30uJ@600ps
开关光响应	<5us
脉宽	600ps~4ns 可调
光纤长度	>1.5m
光斑直径与质量	7mm ; $M^2 < 1.3$
光斑发散角	<2mrad
偏振方向	随机偏振
同步输出	SMA TRIGGER 信号输出
电源要求	DC24V/8A
尺寸	300mm*270mm*70mm
控制	RS232 或者 DB25