

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 | AC 100V-240V 50/60Hz 额定输出功率不低于 960W |
| 尺寸 | 300mm*270mm*70mm |
| 控制 | RS232 或者 DB25 |