

PicoYL-40-600-20

PicoYL-40-600-20 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 20W。它能够提供 600ps 40uJ 或者 4ns 200uJ 脉冲宽度以及能量组合,为工业激光打标和其他精细加工应用等,提供了一款理想的高功率激光光源。



产品特点：

- 全光纤系统
- 脉宽 600ps-4ns
- 峰值功率高达 60kW
- 重复频率 100k ~ 1000kHz 可选
- 脉冲能量 200μJ@4ns 或者 40uJ@600ps
- 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-40-600-20
中心波长	1064nm
总功率	~20W
峰值功率	>60kW
重复频率	100kHz-5MHz 可调
功率稳定性	<2%
脉冲能量	200uJ@4ns 或者 40uJ@600ps
开关光响应	<5us
脉宽	600ps~4ns 可调
光纤长度	1m
光斑直径与质量	7mm ; $M^2 < 1.3$
光斑发散角	<1mrad
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