

PicoYL-100-100-100

PicoYL-100-100-100 是安扬激光最新一代的高功率皮秒激光器。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。它可以提供 100ps, 100uJ 或者 500ps, 500uJ 的脉冲宽度与能量组合。

PicoYL-100-100-100 高功率皮秒脉冲激光器,是为多种精细微加工技术和材料加工应用而设计,可提供精准的脉冲开关,并具有广泛的重复频率调谐范围。适用于蓝宝石,玻璃,碳化硅等各类透明脆性材料的切割。也适用于锂电池金属薄膜材料的钻孔与切割,由于它 100ps 的短脉冲宽度,尤其适用于热敏材料,易变形材料的打标与刻蚀。

产品特点：

- 平均功率高达 100W
- 100ps
- 峰值功率高达 1MW
- 100kHz-1000kHz 可调
- 脉冲能量 500μJ@500ps

产品应用：

- 玻璃切割与钻孔
- 蓝宝石切割与钻孔
- 锂电池金属薄膜材料切割与钻孔
- 太阳能薄膜材料切割
- ITO 等玻璃膜材切割



参数规格:

型号	PicoYL-100-100-100
中心波长	1030nm
总功率	~100W
重复频率	100-1000kHz 可调
功率稳定性	<2%
脉冲能量	>100uJ@100ps 或者 >500uJ@500ps
峰值功率	>1MW
脉宽	100ps-500ps 可调
开关光响应	<5us
光束质量	$M^2 < 1.3$
光斑直径	2mm
光斑发散角	<5mrad
偏振方向	线偏振
同步输出	SMA TRIGGER 信号输出
电源要求	DC24V/8A
尺寸	1160mm*330mm*110mm
控制方式	RS232 或者 DB25