

皮秒激光光源

Picosecond Laser Source

CEPHEUS1012 PICOSECOND LASER

产品简介

CEPHEUS1012 是使用 Nd:YVO4 激光晶体的半导体泵浦 (DPSS) 工业级高功率皮秒激光器 ; CEPHEUS1012 为高可靠性风冷设计 ; 标准型号可提供 500kHz 重频 , 12w 最高重复频率可达 20MHz ;

产品应用

CEPHEUS1012 非常适合超快微纳加工领域的科研及工业 , 比如 : 蓝宝石切割 , 碳化硼 , 氮化硼.....超硬材料加工 ;

产品特点

- 低维护费用
- 高可靠性
- 紧凑型设计
- 风冷设计

Ultrafast



规格参数	CEPHEUS1012
激光器类型	锁模脉冲拾取 Nd:YVO4
输出波长(nm)	1064
脉冲能量(μJ)	>300
脉冲宽度(ps)	<15
重复频率(Hz)	1~500K(~20MHz optional)
最高平均输出功率 (w)	12w@500kHz
发散角	Close to Diffraction Limit
光束模式	Gaussian TEM ₀₀
M ²	<1.5
光束直径 (mm)	1.5
外形尺寸 (mm)	408x302x200.5

All specifications are typical value,further setup on inquiries