



皮秒固体激光器

加拿大 PASSAT 公司—COMPILER 系列

简介: Compiler 系列激光器具有多种输出波长、高峰值功率、稳定的皮秒脉冲输出，可应用于微加工、遥感等多种领域。



特性:

- | 波长: 1064, 532, 355, 266, 213nm
- | 二极管泵浦全固态
- | 峰值功率最大可达约70MW
- | 小于8ps的脉宽可避免热效应
- | 风冷, 小尺寸, 易于OEM集成

应用:

- | 微加工 激光冷刻蚀
- | 激光诱导击穿光谱技术
- | 荧光诱导
- | 表面处理
- | 生物医药

主要参数:

波长(nm)	1064	532	355	266	213
单脉冲能量(μJ)	550	350	180	140	40
脉冲宽度(ps)	8	7	6	5	4
重复频率	最大 400Hz, 外部触发				
脉冲-脉冲能量稳定性	<6%				
调 Q 方式	被动调 Q				
发散角	衍射极限角度				
光束分布	高斯型				
输出光束指向稳定性 (标准差, 1 小时)	0.3 倍衍射极限角度				
线宽	2.7cm ⁻¹				
外部控制	TTL				
激光头尺寸	261×438×71 mm ³				