

高脉冲能量皮秒固体激光器

加拿大 Passat 公司



特性:

- | 卓越的皮秒单脉冲能量
- | 8ps 以及更短的输出脉宽
- | 接近 TEM₀₀ 的光束质量
- | 外部计算机控制重频和脉冲能量
- | 全新的专利设计: 结构紧凑, 重量轻, 低功率消耗

应用:

- | 微纳成像微加工
- | 印刷消融和掩膜修补
- | 不同厚材料 (特别是装甲玻璃和 15mm 厚的陶瓷) 的切割打孔
- | 太阳能电池制造业
- | 单光子和双光子激光感应

参数指标:

参数指标	FLAPPER1064/532	FLAPPER355	FLAPPER266	FLAPPER213
波长	1064 nm, 532nm	355nm	266nm	213nm
重复频率	20Hz			
输出能量	800mJ, 600mJ	300mJ	200mJ	100mJ
脉宽	5ps	4ps	3ps	3ps
Q 开关	被动调 Q			
发散性	衍射极限			
光斑形状	高斯型			
冷却	水冷			
泵浦	灯泵			

