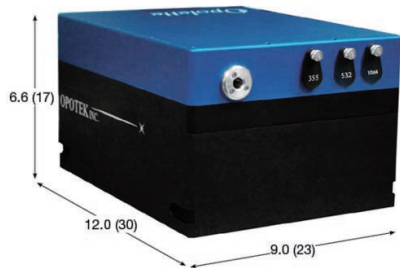


低能量小型一体化 OPO 激光器 -----Opolette (HR) 系列



Opolette HR

主要应用

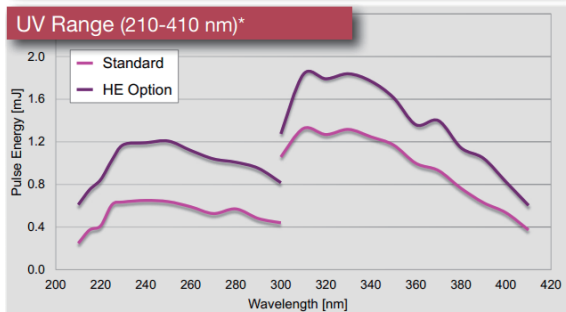
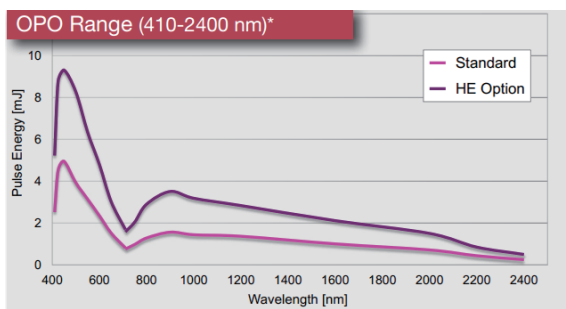
- PIV
- 生物激光超声成像;
- 非线性材料、染料的荧光激光光谱
- 激光质谱仪
- 生物化学类的荧光成像

主要优点:

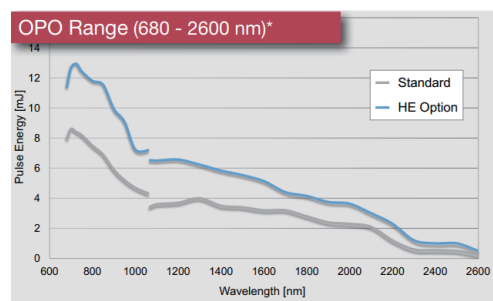
- 泵浦源和 OPO 模组一体化密封设计, 可靠性高, 激光头尺寸: 305*178*125mm, 非常紧凑;
- 信号光和闲置光同一出口输出, 波长切换不需要加额外调节光路;
- 1064nm、532nm、355nm 泵浦波长可选, 最高频率可达 100Hz, 通过 UV 附件得到 210-410nm;
- 信号光、闲置光通过偏振方式分光, 同一个输出口输出, 全波长扫描不需要改变光路;
- 全自动软件控制波长调节、能量调节和频率调节, 操作方便;

性能指标

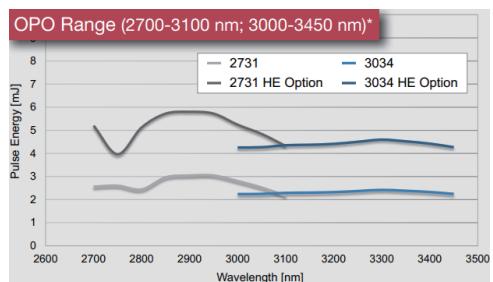
型号	Opolette (HE) 355 LD	Opolette 532 (HE) LD	IR Opolette	IR Opolette 2940
泵浦源波长 nm	355	532	1064	1064
OPO 输出波长 nm	410-2400 UV 配置: 210-2400	680-2600	2700 - 3100 nm @ Model 2731、 3000 - 3450 nm @ Model 3034	2940 (2600-3450 可选)
输出频率 Hz	20/100	20/100	20/100	20
峰值输出能量 mJ	4.3(9)	8 (12)	3 (5.8)mJ @ Model 2731、 2.4 (4.6) mJ @ Model 3034	3 (6)
光斑大小 mm	3 (4)	3 (4)	3 (4)	3 (4)
脉冲宽度 ns	7	7	7	7
发散角 mrad	< 2	<2	<10 x 5	<10 x 5
光谱线宽 cm^{-1}	4 - 7	15 - 20	4 - 7	4



Opolette 355 输出曲线



Opolette 532 输出曲线



IR Opolette 输出曲线