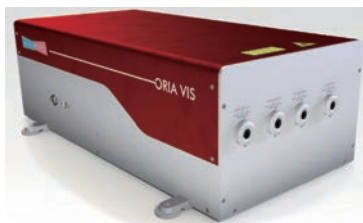
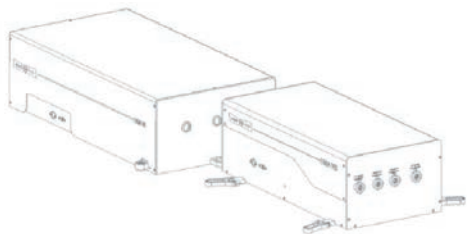


8) ORIA VIS 倍频单元



ORIA VIS



ORIA IR + ORIA VIS

ORIA VIS 倍频单元可将商品化近红外飞秒 OPO (典型调谐范围 990 - 1550nm) 拓展至可见光波段 (495-775nm), 极大地扩充了飞秒可调谐激光器的波长范围。

ORIA VIS 可达到 40% 的转换效率, 最大 400mW 的输出功率, 在整个调谐范围具备优秀的脉冲稳定性和指向稳定性。

ORIA VIS 提供 4 个输出端口, 可输出 OPO 信号光、倍频光、OPO 闲频光、残余 OPO 信号光。系统全自动化运行, 无需调节、维护。

主要特征

- 495-775nm 可调谐, 支持信号光、闲频光输出
- 无需更换光学组件
- 支持 >400mW 高输出功率, >40% 转换效率
- 四通道输出
- 高稳定指向, TEM₀₀
- 全自动、免调试、免维护操作

主要应用

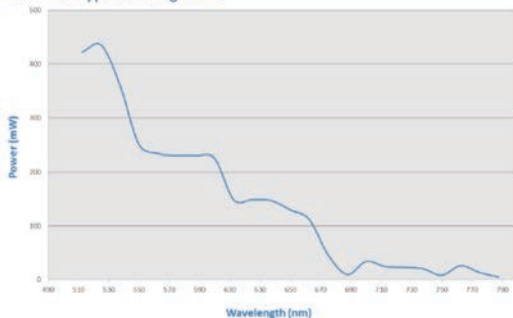
- 时间分辨光谱
- 单分子光谱
- 泵浦 - 探测
- CARS 与拉曼
- 微纳光子学
- 微加工
- 量子光学

技术参数

型号	ORIA VIS
调谐范围	495 - 775nm
最高输出功率	>400mW
脉冲宽度	<180fs
光束口径	2.5mm
发散角	<1mrad
光束调谐漂移	<2.5μrad
空间模式	TEM ₀₀
偏振	垂直线偏
重频	80

调谐输出特性

ORIA VIS Typical Tuning Curve



ORIA VIS Diamond Chart

