



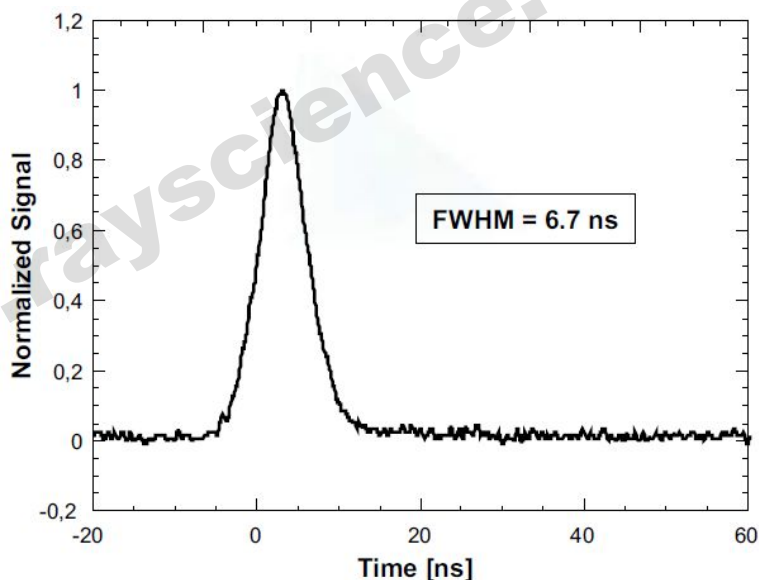
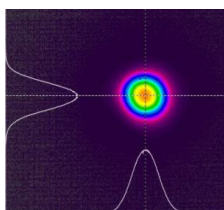
IXION-193 单频纳秒固体激光器

产品描述

IXION-193 是单频二极管泵浦固体激光器。用于光学计量、高功率 ArF 准分子激光器带宽控制和 193 nm 波长步进校准。其光谱带宽接近理论傅立叶变换极限，中心波长以 0.01 nm 的精确度从 190 nm 到 194 nm 范围可调。系统可选内置高精度光谱仪，精确度可达 1 pm 以确保对激光器调谐的最佳控制。

典型参数

型号	IXION-193 SLM
波长	193.368 nm
平均功率	>10 mW
脉宽	< 10 ns
脉冲能量	>1.6 μJ
重复频率	6 kHz
M ² 因子	< 1.6
线宽	<120 MHz; 0.004 cm ⁻¹
调谐范围	>80 GHz; 2.6 cm ⁻¹
相干长度	1 m



特点

- 工业级的频率转换，密封封装
- 插槽安装激光二极管泵浦
- 优异的 TEM₀₀ 光束形貌
- 脉冲到脉冲之间波动小
- 免维护与热电温控管理
- LabVIEW 驱动
- 内置光谱仪波长实时控制

应用

- 193 nm 波长计量
- 光谱仪校准
- 干涉测量
- 准分子激光器种子注入

