### ****腔倒空飞秒振荡器Cascade****



**Cascade系列超快振荡器的特点**：

·Sub－15fs的脉宽

·标准的倒空频率：40kHz，80kHz，200kHz，400kHz，800kHz，2MHz，4MHz

·可选的倒空频率：1kHz，2kHz，5kHz，10kHz，20kHz，50kHz，100kHz

·锁模模式下的重复频率：80.5MHz（无倒空输出）

·中心波长770nm－810nm

·腔倒空时单脉冲能量>30nJ，锁模时单脉冲能量>3nJ

**应用**：

超快成像

谐波产生

白光产生

纳米手术

泵浦探针

光谱学

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | Cascade-5 | Cascade |
| 脉宽 | Sub-15fs（中心波长780-810nm） |
| 中心波长 | 770-810nm |
| 800nm处带宽 | >65nm FWHM，>90nm FWHM（典型） |
| 70nm FWHM时平均功率及能量 | 350mW，4.3nJ |
| 重复频率 | 80.5MHz（无倒空输出） |
| 泵浦激光器 | 包含5W泵浦源 | 不包含泵浦源 |
| 标准频率 | 40kHz，80kHz，200kHz，400kHz，800kHz，2MHz，4MHz |
| 可选频率 | 1kHz，2kHz，5kHz，10kHz，20kHz，50kHz，100kHz |
| 倒空能量 | >30nJ |