

## 1030nm工业级飞秒掺镱振荡器



### 产品描述:

这不是一般的激光器, 而是激光振荡器里的超级英雄。它拥有特殊的超能力, 在振荡器中脱颖而出。体积小, 但非常稳定和坚固。即使地球颤抖了, 激光器也能照常工作。相同的功率, 相同的脉冲, 多年来都没退化。让我们来认识一下这款Fluence振荡器——这是第一款无SESAM技术, 全光纤, 波长1030nm的超快激光器。

这款振荡器是专门研发的, 作为Fluence Jasper放大系统的坚固核心。基于Fluence的全光纤技术, 内部没有可降解材组件, 也没有SESAM技术。振荡器配有特殊的自启动解决方案, 确保激光模式每次都会锁定。加上小尺寸和低功耗的特点, 使Fluence振荡器非常适合OEM应用。

### 技术参数:

	Fluence振荡器
输出类型	FC/APC
脉冲持续时间可压缩至	$< 14 \pm 2$ PS(啁啾), $< 200$ fs
最大平均功率	$> 20$ mW
脉冲能量	$> 1$ nJ
光谱带宽	$> 16 \pm 2$ nm FWHM
偏振	线性、垂直
光束质量	单模输出
中心波长	$1030 \pm 5$ nm
重复率	$20 \pm 3$ MHz