

Swing: 1064nm 皮秒光纤激光器



SWING 是我们最新研发的 1064 nm 的光纤激光器。

它以 10 MHz 的重复频率提供短皮秒脉冲，是显微镜或材料加工的完美工具。其紧凑的全光纤设计专用于 OEM 集成。

主要特征

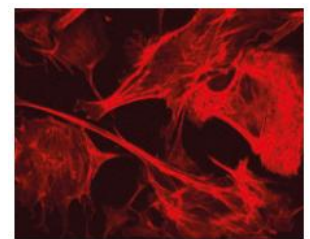
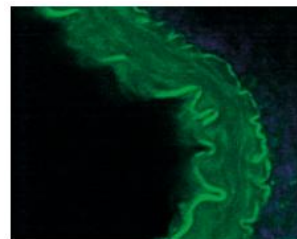
- 波长：1064nm
- 脉冲宽度：50 ps (典型值)
- 低定时抖动
- 重复频率：10 MHz
- 峰值功率：4 kW
- 偏振态：PM
- M^2 ：< 1.1

可选项

- 532nm
- 其他重复频率

典型应用

- 激光放大种子
- 材料加工
- 显微镜
- 光谱学



光学规格		Swing
波长		1064 nm
单次脉冲能量		> 200 μ J
总平均功率		> 2 W
峰值功率		> 4 kW
重复频率		100 MHz
种子脉冲宽度		< 60 ps (typ. 50 ps)
功率稳定性		< +/- 1 % (pk to pk)
M ²		<1.1
偏振态		PM
输出连接		准直输出
空间分布		单模
其他规格		
控制界面		前面板和 USB
工作温度		+5°C 至+35°C, 无冷凝
重量		< 10 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)		430 x 330 x 134 mm
电源要求		100-240 V, 50/60 Hz