

Mercury-锁模飞秒光纤种子激光器



特性:

- <100fs 的脉冲宽度
- 功率高达 250mw
- 低成本
- 全光纤

应用:

- 光学测量
- 超快现象研究
- 生物医学开发
- 高精光谱研究

产品描述:

PolarOnyx 公司生产的高功率超快脉冲光纤激光器在波长 1530~1600nm 附近可以输出 250mw 的平均功率,脉宽<100fs,在波长 1025~1080nm 和 1950~2050nm 附近可以输出 200mw 的平均功率,脉宽为<200fs。该产品为光纤输出方式,同时具有嵌入式的人机交互界面可供操作。

主要特性参数:

波长范围 (nm)	1025~1080 1530~1600 1950~2050	780 (typical)
脉冲宽度 (fs)	50~200	100 (typical)
平均功率 (mw)	250 (Max)	500 (Max)
重复频率 (MHz)	10~200	10~300
输出方式	FC/APC	Free space
尺寸 (mm)	200x160x45(module) 348x129x340 (instrument)	66(L)x20(W)x25.5(H)

※ Integrated SHG(515nm/ 532 nm), THG, and FHG is available