

Uranus-高功率锁模飞秒光纤激光器系统



特性:

- <200fs 的脉冲宽度
- 高达 50W 的功率
- Turnkey/RS 232
- 性价比高

应用:

- 材料加工
- 超快现象研究
- 生物学医学开发
- 非线性光谱和显微成像

产品描述:

PolarOnyx 公司 研发了一系列的高功率超短脉冲光纤激光器, 在 1 μ m 和 2 μ m 波长附近可以输出高达 50W 的功率, 在 1.55 μ m 波长附近可以输出高达 5W 的功率, 这种模块/仪器提供一键式解决方案, 而且免维护。

主要特性参数:

主要参数		
波长范围 (nm)	1025~1100	1530~1600; 1950~2050
脉冲宽度 (fs)	100~500 (Typical)	300 (Typical)
平均功率 (W)	50 (Max)	5 (Max)
重复频率 (MHz)	10~200	10~300
输出方式	自由空间	自由空间
尺寸 (cm)	(43x13x56) +(31x120x15)	

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