



## Origami – 10HP

高功率风冷 1 $\mu$ m 飞秒激光器模块，适用于 OEM 和 R&D 应用。

### 特点：

- 优异的脉冲性能—无本底，变换极限制孤子脉冲
- 干净的正割形光谱
- 无边带—无光谱纹波
- 衍射极限光束质量
- 低幅值和相位噪声
- 无内置放大器—无 ASE 噪声
- 高重复性和稳定性
- 紧凑防尘的 OEM 封装结构
- 即插即用
- 空冷—无水冷
- 低功耗
- 内置监控光电管
- 可远程控制
- 一键式操作—无任何调节旋钮
- 免维护



### 参数：

	Origami – 10HP
中心波长	1028-1040nm
脉宽	< 200 fs
平均功率	> 1 W
重复频率	40 MHz
脉冲能量	25 nJ
峰值功率	> 100 kW
谱宽	< 6 nm (transform-limited: $\tau \Delta\nu \sim 0.32$ )
输出	自由空间准直
偏振消光比	> 13 dB
光束质量	M2 < 1.1
幅值噪声(1h)	< 0.5% rms, <1% pk-pk
预热时间	< 30 分钟



**Rayscience Optoelectronic Innovation Ltd**  
**Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260**  
**Email: saleschina@rayscience.com**

工作温度	18 °C – 28 °C
存储温度	-15 °C – 65 °C
开关次数	> 10, 000
激光头尺寸	305 x 212 x 67 mm <sup>3</sup>
控制器尺寸	274 x 225 x 44 mm <sup>3</sup>
功耗	< 150 W
电源	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
激光头重量	5kg
控制器和电源重量	2kg

**选项:**

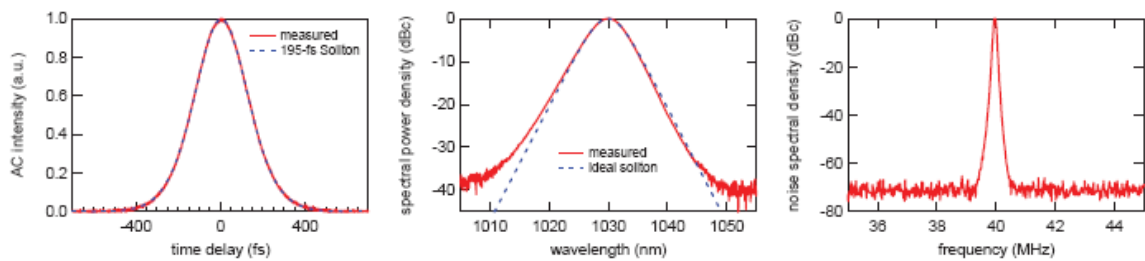
- 与外部时钟同步，以获得超低时间抖动
- 主动输出稳定装置
- 泵浦功率控制用电接口
- 压电控制腔长
- 重复频率可调
- 波长可调

**定制:**

- 其他重复频率
- SHG, THG, FHG
- 与用户的光电装置集成（比如非线性晶体）

**测试图例:**

**Sample data Origami – 10 HP**



**Rayscience Optoelectronic Innovation Ltd**  
**Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260**  
**Email: saleschina@rayscience.com**