



Genki

低噪声飞秒激光器模块，适用于 OEM 和 R&D 应用。

特点：

- 无本底高质量脉冲
- 干净的窄光谱—无纹波
- 极低的幅值和相位噪声
- 无内置放大器—无 ASE 噪声
- 内置光学隔离装置
- 高重复性和稳定性
- 紧凑防尘的 OEM 封装结构
- 即插即用
- 被动空冷—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：

	Genki – 10	Genki – 15
中心波长	1030, 1064 nm	1530 – 1575 nm
脉宽	< 10 ps	< 5 ps
平均功率	> 15 mW	> 100 mW
重复频率	40 / 50 / 75 / 76 / 80 MHz	
谱宽	< 0.3 nm	< 5 nm
输出	熊猫保偏光纤	
偏振消光比	> 20 dB	
幅值噪声(24h)	< 0.2% rms, < 0.5% pk-pk	
预热时间	< 10 分钟	
工作温度	10 °C – 40 °C	
存储温度	-15 °C – 65 °C	
开关次数	> 10,000	



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

激光头尺寸 ¹	306 x 112 x 54 mm ³
控制器尺寸	165 x 105 x 40 mm ³
功耗	< 15 W
电源 ²	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
激光头重量 ¹	2.5 kg
控制器和电源重量	1 kg

注：1. 具体的尺寸和重量与脉冲重复频率有关（表中数据对应重频 80MHz）
 2. 激光也可以直接连 5V/24V 电源

选项：

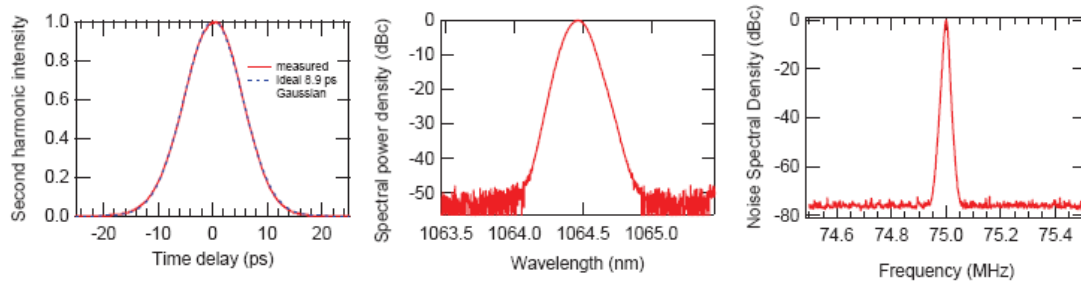
- 与外部时钟同步，以获得超低时间抖动
- 主动输出稳定装置（残余幅值噪声< 0.1% rms（24h））
- 泵浦功率控制用电接口
- 压电控制腔长
- 自由空间输出
- 重复频率可调
- 波长可调

定制：

- 其他重复频率
- 与用户的光电装置集成（比如非线性晶体）

图例：

Sample data Genki – 10



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