



Genki – 10HP

高功率风冷 1um 皮秒激光器模块，适用于 OEM 和 R&D 应用。

特点：

- 无本底高质量脉冲
- 干净的光谱—无光谱纹波
- 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：

	Genki – 10HP ND	Genki – 10HP YB
中心波长	1064nm	1030nm
脉宽	< 10 ps	1 – 7 ps
平均功率	> 0.8 W	> 1 W
重复频率	40/50/180 MHz	
脉冲能量	可达 20nJ	可达 25 nJ
谱宽	< 0.6 nm	0.2-1.3nm
输出	自由空间准直	
偏振消光比	> 23 dB	
幅值噪声(1h)	< 0.5% rms, <1% pk-pk	
预热时间	< 30 分钟	
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 ¹	230 x 196 x 54 mm ³	



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

控制器尺寸	274 x 225 x 44 mm ³
功耗	< 150 W
电源 ²	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
激光头重量 ¹	5kg
控制器和电源重量	2kg

注：1.确切的尺寸和数量跟脉冲重复频率相关，表中数据对应重频 40MHz
 2.激光器也可以直接连到 5V/24V 电源

选项：

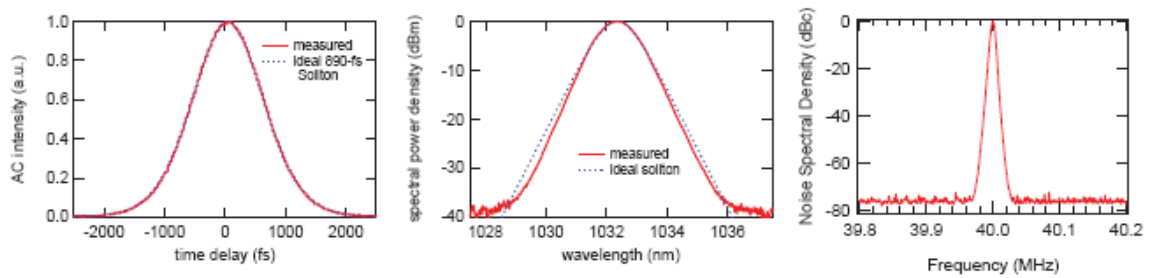
- 与外部时钟同步，以获得超低时间抖动
- 主动输出稳定装置（残余幅值噪声< 0.2% rms （24h））
- 泵浦功率控制用电接口
- 压电控制腔长
- 重复频率可调
- 波长可调

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 Genki – 10



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