

1030nm 超快光纤振荡器

产品手册

型号：Rb 系列





Rb 系列 1030nm 超快光纤振荡器是谱量光电自主研发、制造的全光纤超快振荡器。超快振荡器是所有超快激光放大器的种子源，是超快激光内部的核心部件。

Rb 系列工业级超快振荡器运用了 SESAM 锁模技术，最高可以提供光谱宽度大于 **15nm**，压缩极限脉宽 **100fs** 左右的输出，输出高频信号清晰稳定，功率可达 100mW 以上。Rb 系列超快振荡器运用了独特的非线性控制技术，可以实现非常小的高阶色散。

Rb 系列工业级超快振荡器采用一体成型的机械设计，结构紧凑，在激光器通常使用环境下可以连续运行两年以上，并且经过了工业化生产的验证，稳定性强，坚固可靠。该振荡器的性能和品质高于市面上大多数同类产品，适用于超快放大器种子源，二次谐波等工业及科研领域。

通用参数：

产品型号	Rb1030-FP	Rb1030-INT
中心波长	1030±3nm	1030/1064±1nm
平均功率	>100mW（可定制）	
脉冲宽度	<150fs	<10ps
重复频率	36±1MHz	20-40MHz
输出方式	光纤输出	
光谱宽度	>10nm	<0.5nm
功率稳定性	<0.5%rms@12hours	
光束质量	<1.2	
工作温度	15-40°C	
长期可靠性	连续运行>3000h	
可选配件	降频/倍频模块	降频模块
外形尺寸(mm)	180x124x53	

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



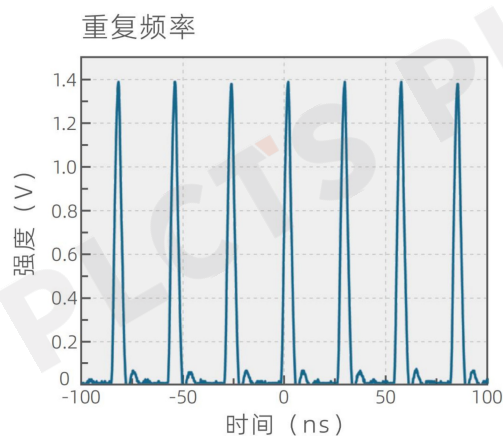
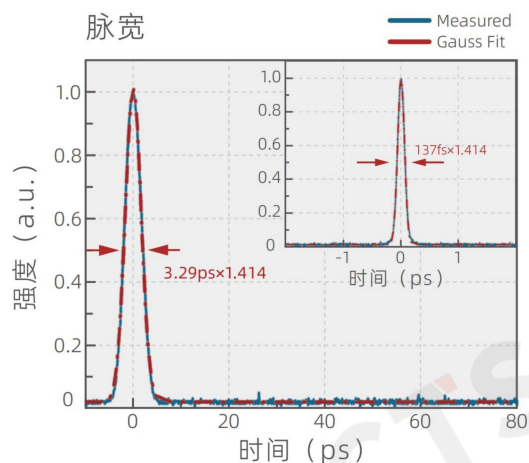
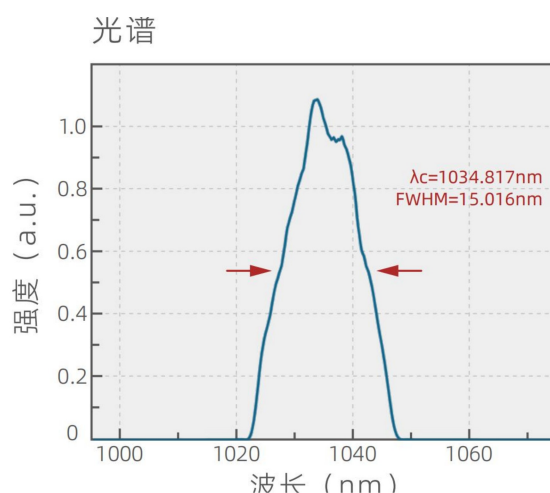
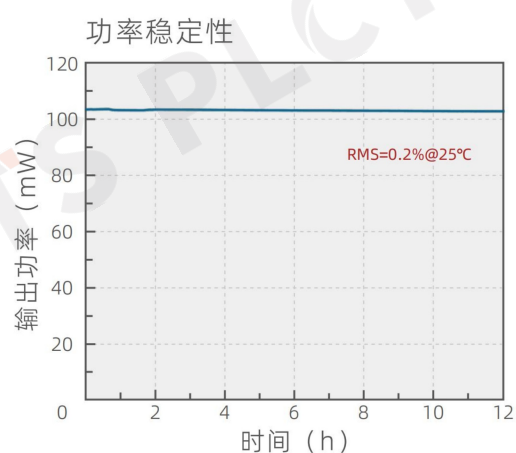
技术优势：

- 皮秒或飞秒脉宽输出；
- 紧凑设计，坚固可靠；
- 可选配倍频/降频模块；
- 模块化设计，易于集成；

应用领域：

- ◆ 非线性光学
- ◆ SHG/THG 成像
- ◆ 超快种子源
- ◆ 超快光谱

测试数据：



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com