

SM High Power Series

Supercontinuum White Light Source

产品介绍

SM High Power 系列是一款基于高重复频率的锁模激光器。可在以皮秒为单位的超短脉冲持续时间内以兆赫兹的频率工作。人体工程学和功能学这些资源提供了高功率稳定带宽频谱，轻松结合我们的过滤方案，使得光源便捷、可调。脉冲采集器可轻松放入以降低激光的重复频率。



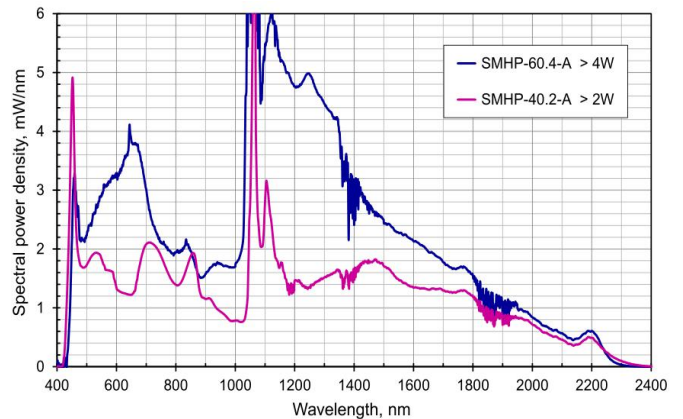
主要特点

- 从可见区到近红外区域 410nm~2400nm
- 兆赫兹重复频率
- 皮秒脉冲
- 平均功率可达 2W
- 可见功率大于 300mW
- 单模 TEM00
- 免维护
- 全光纤宽带光源

**More than 300 mW
in the visible**

产品应用

- 显微镜学 (FLIM, CLSM, STED...)
- 多光子荧光
- 材料表征
- 光谱学
- 寿命测量
- 计量学
- 激光雷达
- 高分辨成像



规格参数

型号	SMHP-20. 2	SMHP-40. 4
输出平均功率*	>2W	>4W
光谱带宽	Min	< 410nm
	Max	> 2300nm
可见输出平均功率**	>300mW	>600mW
种子源重复频率	≥ 20MHz	≥ 40MHz
种子源脉冲宽度	~ 5 ps	
功率稳定性	± 1%	
空间模式	单模 TEM00	
偏振态	非偏振	
输出端口	FC/APC (~1 米铠装光纤)	
同步输出	外部输出触发 BNC 连接器	
控制接口	前面板和 USB	
重量	<20. 0kg	
尺寸	3U 或 4U 19 寸机架式	
工作电压	100-240V 50/60Hz	

配件

- 消色差宽带准直镜
- 光纤装配单元
- 声光可调谐滤波器
- 自动可调谐滤波器
- 可调谐带宽滤波器
- 带宽分路器

* 更高输出功率可选: 6W, 60MHz

** 可见区带宽范围: 390nm~750nm

