

锁模超连续谱光源 SC-OEM-M

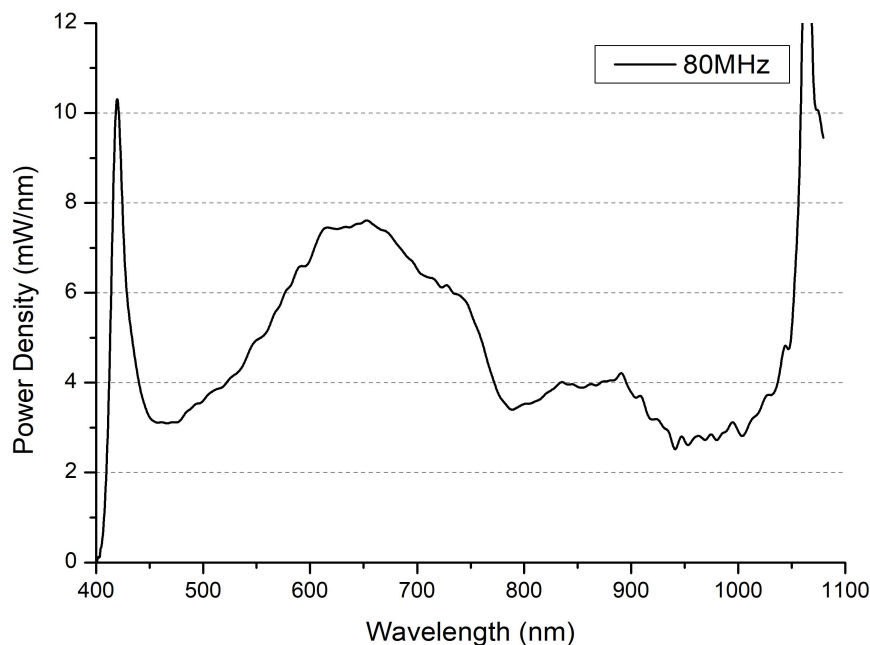
SC-OEM-M 是安扬激光最新推出的一款轻量化窄脉宽超连续谱光源，其保留了传统锁模超连续激光器的所有性能参数，并在此基础上优化了体积与重量，非常适合集成化及批量化应用。种子源基于锁模技术可以提供大约 6ps 的脉冲宽度，光谱范围覆盖 410nm-2400nm，最高功率可达 7W，重复频率为 10kHz~80MHz 可调。尤其适合于超分辨成像 (STED)，非线性检测，OCT，纳米光子学，荧光寿命光谱等应用。

产品特点：

- 总功率：>7W@80MHz
- 波长：410nm-2400nm
- 种子源脉冲宽度：~6ps
- 重复频率：10kHz-80MHz
- 单模输出

产品应用：

- 光电流显微检测
- 纳米光子学
- 荧光光谱与成像
- 超分辨成像 (STED)
- 光学相干断层扫描 (OCT)



参数规格:

型号	SC-OEM-M-80	SC-OEM-M-40	SC-OEM-M-20	SC-OEM-M-PP
总功率	>7W	>3.5W	>1.5W	>3.5W
重复频率	80MHz	40MHz	20MHz	10kHz-40MHz
可见光功率	>2W	>1W	>0.5W	>1W@40MHz
波长范围	410-2400nm			
功率稳定性	<1%			
脉冲宽度	~6ps			
光斑直径与质量	~2mm@633nm; $M^2 < 1.1$			
光斑发散角	<1mrad			
偏振方向	无偏振			
输出光纤长度	1.5m			
控制方式	USB/RS232			
同步输出 (SMA)	TTL 信号 电压幅值 0-2.8V			
电源要求	100-240V 50/60Hz			
尺寸	360mm*260mm*125mm, <15kg			

