

锁模超连续谱光源 SC-PRO

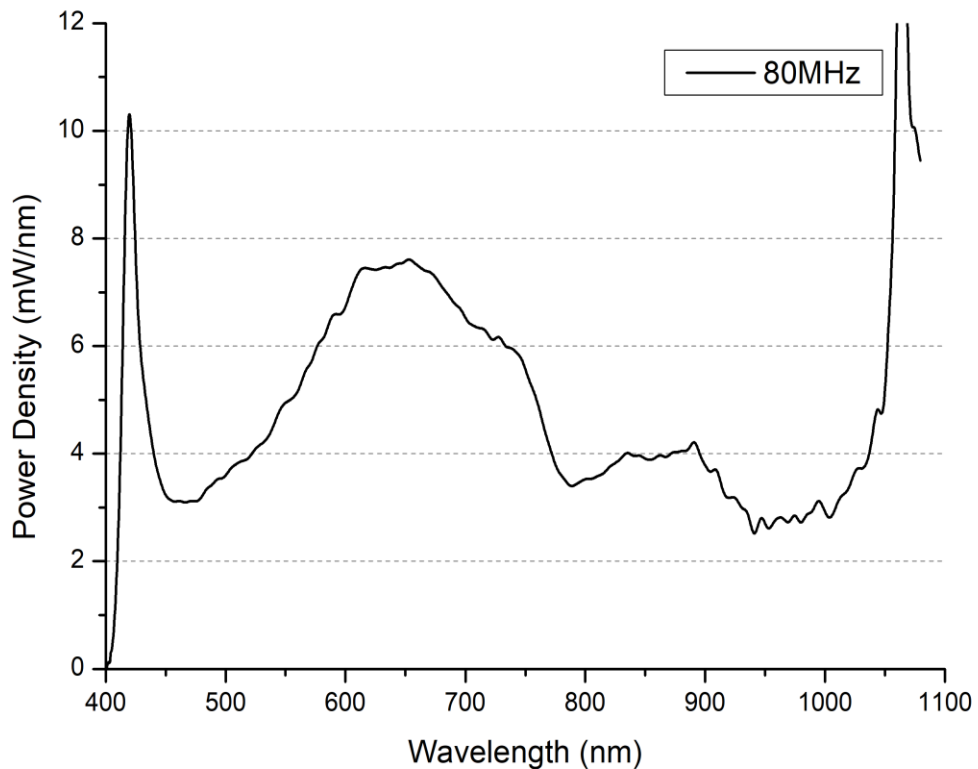
SC-PRO-M 是安扬激光最新推出的一款窄脉宽超连续谱光源, 其种子源基于锁模技术可以提供大约 6ps 的脉冲宽度, 光谱范围覆盖 410nm-2400nm, 最大功率可达 7W, 重复频率为 10kHz~80MHz 可调。尤其适合于超分辨成像 (STED), 非线性检测, OCT, 纳米光子学, 荧光寿命光谱等应用。

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-Pro-M-80	SC-Pro-M-40	SC-Pro-M-20	SC-Pro-M-PP
总功率	>7W	>3.5W	>1.5W	>3.5
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			
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, <20kg			

