

超连续谱光源 SC-OEM

SC-OEM 是安扬激光最新推出的一款体积小，功能强大适用于工业集成的超连续谱光源。

它基于自主设计制造的皮秒保偏光纤激光器和光子晶体光纤，光谱宽度为 430nm-2400nm，

是可以提供频率 0.01MHz-200MHz，总功率>8W 的输出。拥有超过 2000nm 的光谱宽度和

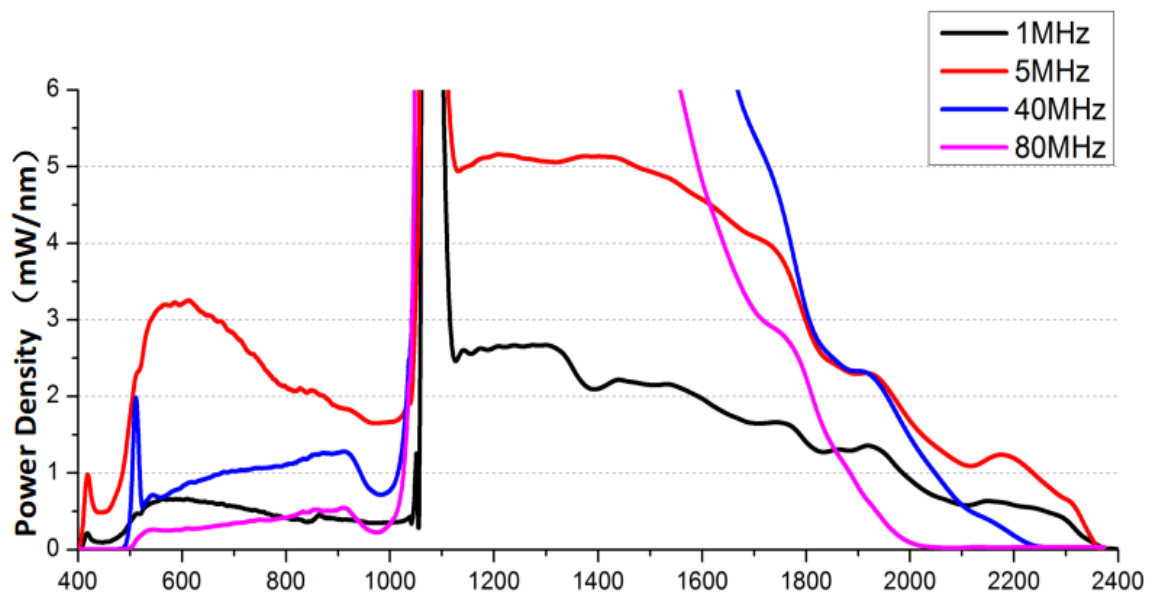
和 $M^2 < 1.1$ 激光的光斑模式。

产品特点：

- 脉冲能量 $> 1\mu\text{J}$
- 总功率 $> 8\text{W}$
- 波长 430nm-2400nm
- 重复频率 0.01MHz-200MHz 可调
- 多种控制输出模式

产品应用：

- 半导体检测和计量
- 工业检测与机器视觉
- 医疗成像仪器
- 流式细胞仪
- 光学相干断层扫描



8W SC-OEM Typical Spectrum

参数规格:

型号	SC-OEM
总功率	>8W
重复频率	0.01, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 4, 5, 10, 20, 40, 80, 200MHz
可见光功率	> 1000mW
功率稳定性	<1%
脉冲能量	1μJ
波长范围	430nm-2400nm
脉宽	~100ps
光斑直径与质量	~2mm@633nm; $M^2 < 1.1$
光斑发散角	<1mrad
偏振方向	随机偏振
同步输出 (SMA)	NIM 信号输出 电压幅值 0~-1V TTL 信号输出 电压幅值 0~3.3V
电源要求	100-240V 50/60Hz
尺寸	313*300*89mm
重量	<15kg

