

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。

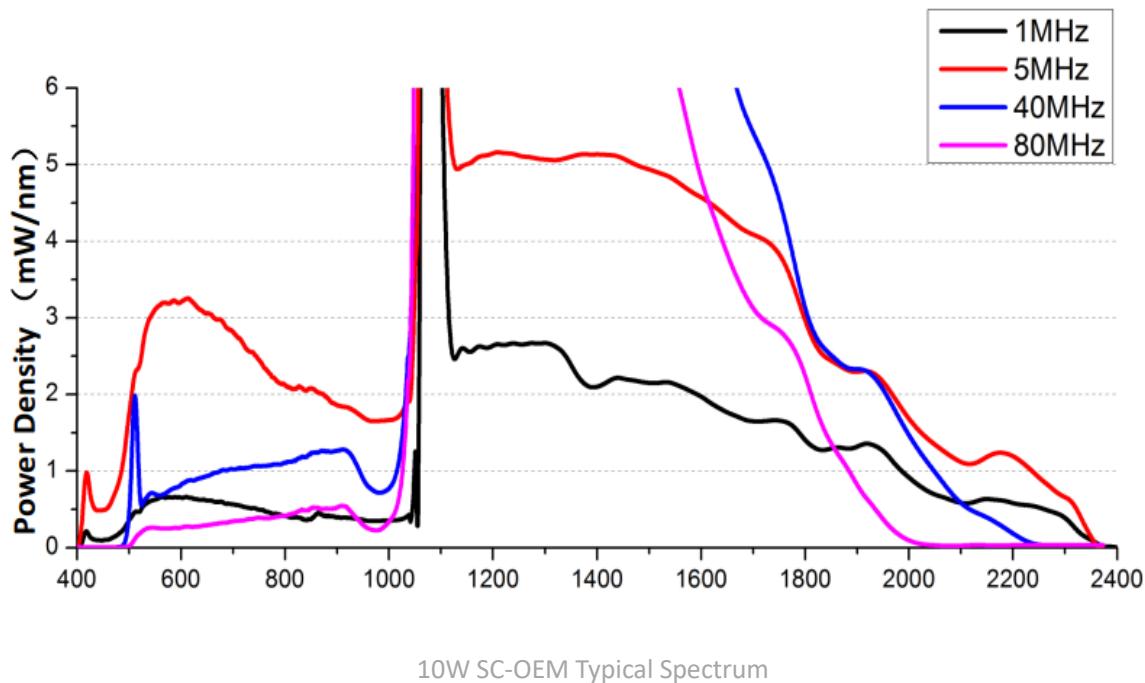
它基于自主设计制造的皮秒保偏光纤激光器和光子晶体光纤，光谱宽度为 430nm-2400nm，是可以提供频率 0.01MHz-200MHz，总功率>10W 的输出。拥有超过 2000nm 的光谱宽度和 $M^2<1.1$ 激光的光斑模式。

产品特点：

- 脉冲能量>1μJ
- 总功率>10W
- 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



参数规格：

| 型号 | SC-OEM-10 | SC-OEM-5 |
|------------|--|---|
| 总功率 | >10W | >5W |
| 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 | 500mW |
| 功率稳定性 | | <1% |
| 脉冲能量 | 1μJ | 0.5uJ |
| 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 | | 317*300*127mm |
| 重量 | | <15kg |

