

经济型超连续谱光源 SC-COMPACT

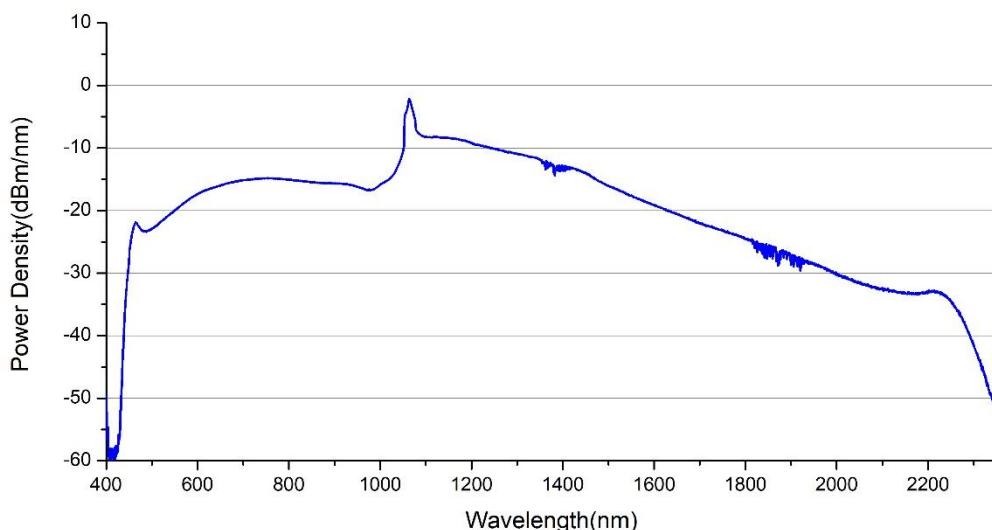
SC-COMPACT 是最新一代紧凑型款超连续谱光源, 总输出功率>800mW, 重复频率 2MHz, 输出光谱范围从 470nm 到 1800nm, 光谱功率抖动<0.1dB。该系统结构紧凑、小巧, 是光纤性能测试、光纤传感、OCT 等领域的理想光源。SC-COMPACT 能够在很多应用领域替代 ASE, SLD 和卤素灯光源。

产品特点:

- 功率: >800mW
- 频谱范围: 470nm-1800nm
- 光谱稳定性: (800-1700nm)<0.1dB
- 功率稳定性: <1%

产品应用:

- 光纤传感
- OCT
- 工业检测
- 宽带光谱学



SC-COMPACT 典型光谱

参数规格：

型号	SC-COMPACT
全光谱总功率	>800mW(准直输出) >500mW(单模光纤 FC/APC 输出)
波长范围	470nm-1800nm
重复频率	2MHz
光谱稳定性 (800-1700nm)	<0.1dB
输出	单模光纤 FC 头或空间准直头
光束质量	$M^2 < 1.1$
脉宽	$\sim 100\text{ps}$
光纤长度	1.5m
偏振	无偏振
控制	串口通讯控制
同步输出	SMA
电源要求	100-240V,50/60Hz
尺寸	165*170*50 mm

