

经济型超连续谱光源 SC-5

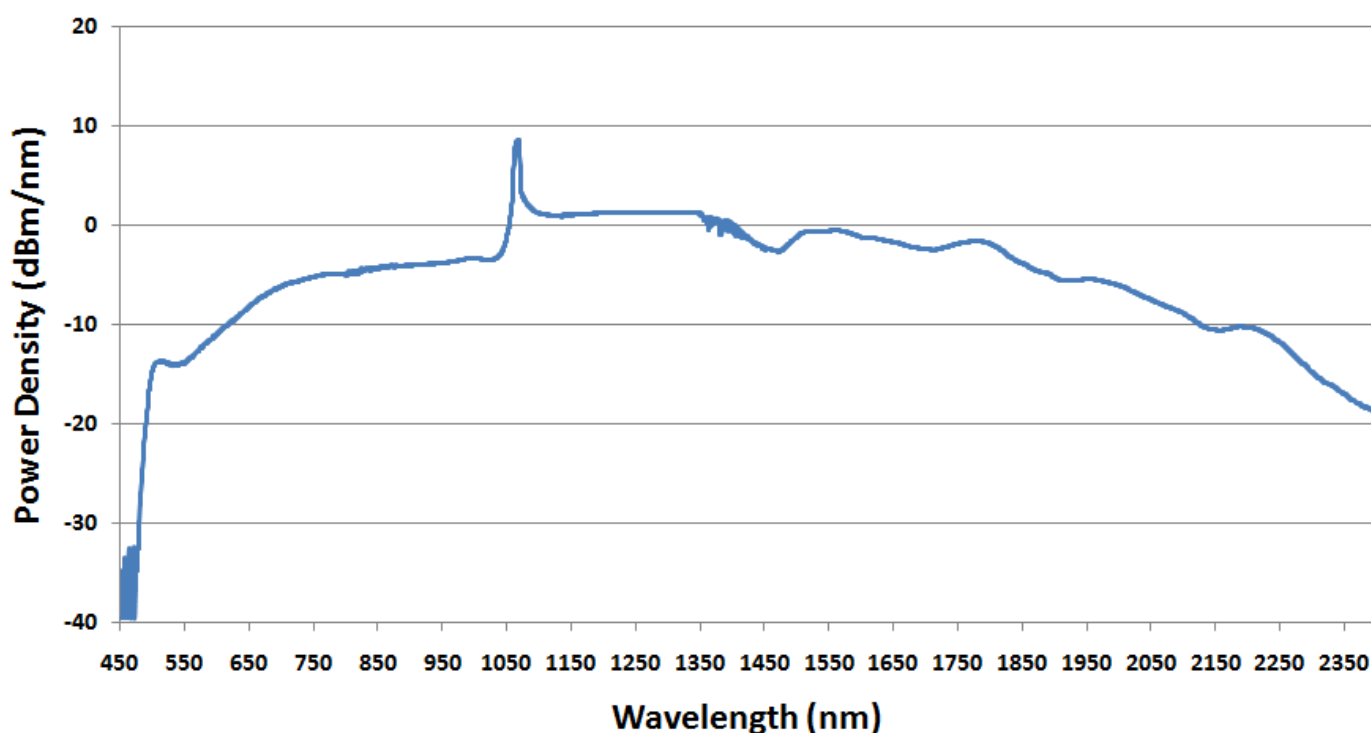
SC-5 是最新一代的基本款超连续谱光源，总输出功率 $>1\text{W}$ ，输出光谱范围从 450nm 到 2400nm ，功率谱密度 $>-10\text{dBm/nm}$ ，光谱功率抖动 $<0.1\text{dB}$ 。该系统结构紧凑，是光纤性能测试、光纤传感、OCT 等领域的理想光源。SC-5 能够在很多应用领域替代 ASE，SLD 和卤素灯光源。

产品特点:

- 功率 $>1\text{W}$
- 频谱范围 $450\text{nm}-2400\text{nm}$
- 光谱稳定性($800-1700\text{nm}$) $<0.1\text{dB}$
- 无线蓝牙控制
- 功率谱密度 ($800-1700\text{nm}$) $>-10\text{dBm/nm}$

产品应用:

- 光纤传感
- OCT
- 工业检测
- 宽带光谱学
- 荧光成像



SC-5 典型光谱

参数规格:

型号	SC-5F	SC-5C
全光谱总功率	>800mW	>1W
波长范围	470nm-2400nm	450nm-2400nm
光谱功率密度 (800-1700nm)	> -10dBm/nm	
光谱稳定性 (800-1700nm)	<0.1dB	
重复频率	2MHz	
输出	单模光纤 FC/APC	空间准直头
光束质量 M^2	N/A	<1.1
脉宽	~100ps	
光纤长度	1.5m	
偏振	无偏振	
控制	RS232, 无线蓝牙控制	
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	200mm*230mm*64.5 mm	

