

## 经济型超连续谱光源 SC-5

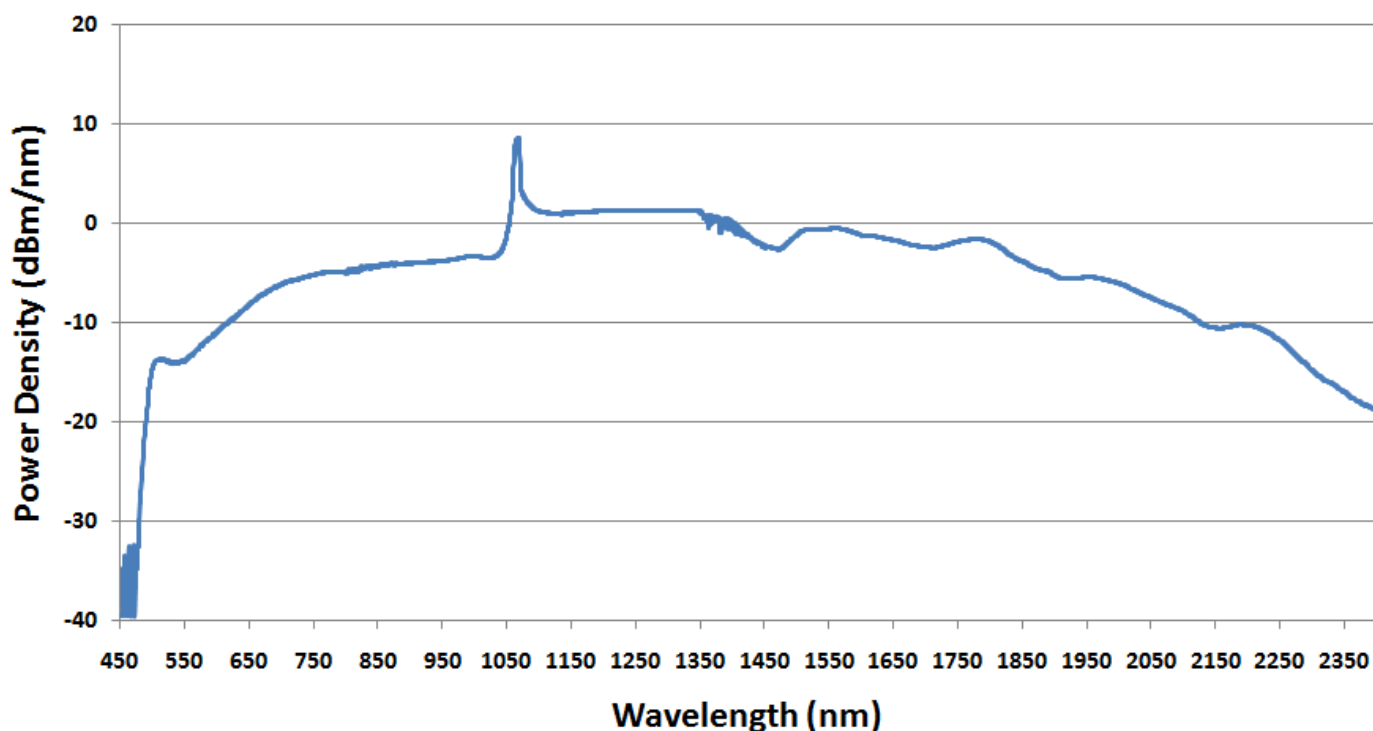
**SC-5** 是最新一代的基本款超连续谱光源，总输出功率 $>1\text{W}$ ，输出光谱范围从  $450\text{nm}$  到  $2400\text{nm}$ ，功率谱密度 $>-10\text{dBm/nm}$ ，光谱功率抖动 $<0.1\text{dB}$ 。该系统结构紧凑，是光纤性能测试、光纤传感、OCT 等领域的理想光源。SC-5 能够在很多应用领域替代 ASE，SLD 和卤素灯光源。

### 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-5
全光谱总功率	>1W
波长范围	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	5MHz
输出	空间准直头 (可选配单模光纤 FC 头*)
光束质量	$M^2 < 1.1$
脉宽	~100ps
光纤长度	1.5m
偏振	无偏振
控制	USB, 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	300mm*245mm*70 mm

\*单模光纤 FC 头输出, 典型功率>500mW, 光谱 470-2400nm



SC-5 — 

### 输出方式

FC/APC

FC/PC

CFS