

## 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>500mW，输出光谱范围从 470nm 到 2400nm，功率谱密度>-10dBm/nm，光谱功率抖动<0.1dB。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: >500mW
- 频谱范围: 470nm-2400nm
- 光谱稳定性: (800-1700nm)<0.1dB
- 功率稳定性: <1%
- 功率谱密度: (800-1700nm)>-10dBm/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-FC 典型光谱

**参数规格:**

<b>型号</b>	<b>SC-5</b>
全光谱总功率	>500mW
波长范围	470nm-2400nm
光谱功率密度 (800-1700nm)	>-10dBm/nm
光谱稳定性 (800-1700nm)	<0.1dB
输出	单模光纤 FC 头 (可选配空间准直头*)
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
电源要求	100-240V, 50/60Hz
尺寸	300*245*70 mm

\*空间准直头输出, 典型功率>1W, 光谱 450-2400nm

SC-5 -   
 |


**输出方式**
**FC/APC**
**FC/PC**
**CFS**