

## 超连续谱光源 SC-PRO8

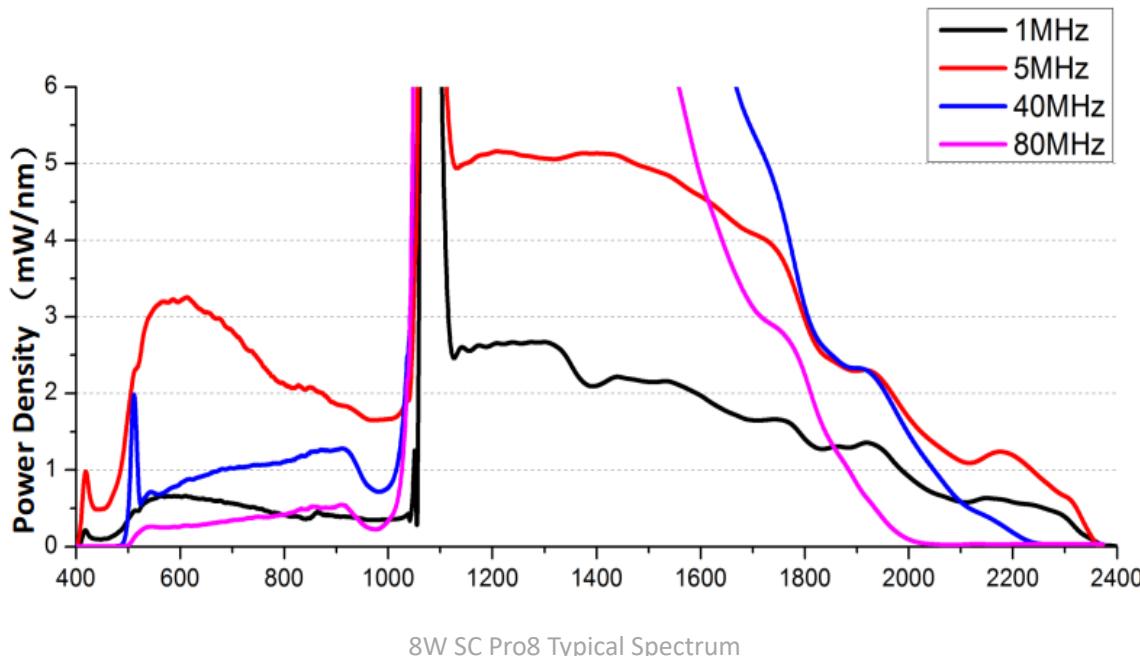
**SC-PRO8** 是安扬激光最新推出的一款高功率超连续谱光源。它光谱范围覆盖 430nm-2400nm，功率可达 8W (可选高功率 10-20W)。它的重复频率在 10kHz-200MHz 可调，并且可以定制 1-80MHz 外部触发功能。根据客户不同的应用方向，SC-PRO8 能够通过对重频的控制来满足不同的应用需求。当工作在低重频 1MHz 情况下，它可以提供  $>1\mu\text{J}$  的脉冲能量，尤其适合于超分辨成像 (STED)，非线性检测等对脉冲能量要求高的领域。当工作在高重频频率 20MHz-200MHz 情况下，它尤其适合于 OCT，纳米光子学，荧光寿命光谱等应用。

### 产品特点：

- 总功率:  $>8\text{W}$  (可选高功率: 10W-20W)
- 波长: 430nm-2400nm
- 外部触发: 1-80MHz 可选
- 重复频率: 10kHz-200MHz
- 脉冲能量:  $>1\mu\text{J}$
- 单模输出

### 产品应用：

- 光电流显微检测
- 纳米光子学
- 荧光光谱与成像
- 超分辨成像 (STED)
- 光学相干断层扫描 (OCT)
- 光声显微成像



## 参数规格：

型号	SC-PRO8
总功率	>8W
波长范围	430-2400nm
脉冲能量	>1μJ
可见光功率	>1000mW
功率稳定性	<1%
脉冲宽度	~100ps
重复频率	10kHz-200MHz 可调*
外部触发 (SMA)	100kHz-2MHz 或 1MHz-80MHz 外部触发电压幅值 0~5V
光斑直径与质量	~2mm@633nm; M <sup>2</sup> <1.1
光斑发散角	<1mrad
偏振方向	Unpolarized
输出尾纤长度	1.5m
PC 控制接口	USB/RS232/Ethernet
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	100-240V 50/60Hz
尺寸	440mm*390mm*242mm, <24kg

### 可选配置：

总功率: 10-20W 可选

脉冲宽度: 50ps 可选

\*重复频率: 0.1-80MHz 为标准配置, \*0.1-200MHz 为可选配置

