

# 超连续谱光源

Super continuum source



SuperC系列超连续谱激光光源是基于朗研光电特有的XFFC (XFiber-laser Frequency Comb) 技术平台打造，兼具技术成熟的XFiber系列超短脉冲光源的特点。SuperC-1.0输出波长涵盖600 - 1300 nm， SuperC-1.5输出波长覆盖1000 - 2200 nm两个波段；可提供微焦量级的高能量输出，适合于光谱成像、显微成像等应用。

## 产品特点

- 高精度
  - High precision
- 宽带款
  - Broad bandwidth
- 高可靠性，长寿命
  - Auto mode-locking technology
- 低维护成本
  - Low maintenance cost

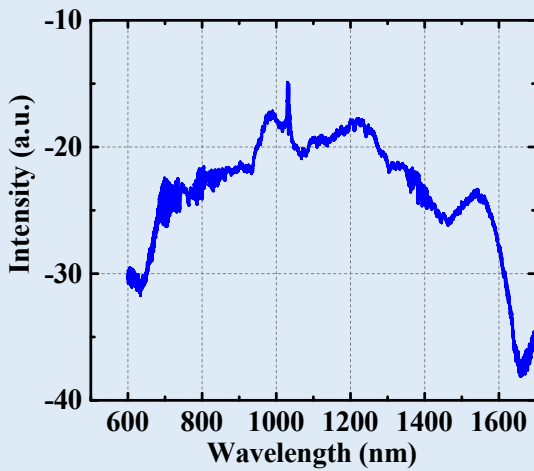
## 应用领域

- 光学频率梳
  - Optical frequency comb
- 重复频率锁定
  - Ultrafast Spectroscopy
- 光学相干层析成像
  - Optical Coherence Tomography
- 生物医学成像
  - Biomedical Imaging

特征参数 Characteristic	SuperC-1.0	SuperC-1.5
输入脉冲宽度 Input pulse width	< 200 fs	< 100 fs
输入功率 Input pulse power	2 W	200 mW
光谱宽度 Spectral Width	600-1300	1000-2200
光谱平坦度 Spectral flatness	10 dB	10 dB

超连续谱典型光谱图

SuperC-1.0 光谱图



SuperC-1.5 光谱图

