

# SM-IR Series

NIR Supercontinuum Source

## 产品介绍

SM-IR 系列是一款专用于测试及应用的超连续谱宽带激光。该系列是输出功率可达 100mW 的宽带激光，覆盖了从 1100nm 到 2400nm 的 NIR 波长。是 ASE 光源，外腔调谐激光器和多模激光器的可靠选择。

## 主要特点

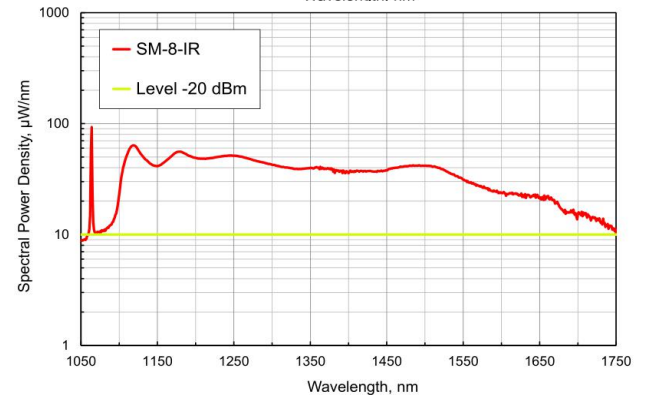
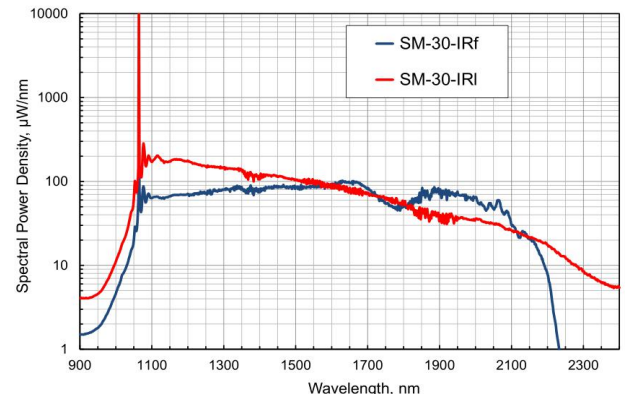
- 超连续光谱覆盖范围 1100nm~2400nm
- 重复频率可变 8KHz~30KHz
- 高脉冲能量大于 3uJ
- 平均功率可达 100mW
- 可见功率大于 300mW
- 单模 TEM00
- 免维护
- 全光纤宽带光源



**Cost effective broadband laser from 1100 nm up to 2400 nm**

## 规格参数

型号	SM-8-IR	SM-30-IRf	SM-30-IRL
输出平均功率	>25 mW	>50 mW	>100 mW
光谱带宽	Min	< 1100nm	< 1000nm
	Max	> 1900nm	> 2400nm
种子源重复频率	~8KHz	~30KHz	~30KHz
种子源脉冲宽度	~1 ns		
功率稳定性	± 2%		
空间模式	单模 TEM00		
偏振态	非偏振		
输出端口	FC/APC (~1 米铠装光纤)		
控制接口	前面板和 USB		
工作温度	+5°C~+45°C		
重量	<5.0kg		
尺寸 (LxWxH)	275x210x120 (mm)		
工作电压	100-240V 50/60Hz		



## 产品应用

- 检测和测量
- 光学相干层析技术 (OCT)
- 光学器件检测
- 激光雷达
- 光谱学
- 计量学

## 可选

- 消色差准直镜输出
- 外部触发同步输出