

SM Series

Supercontinuum White Light Source

产品介绍

SM 系列是一款宽带超连续谱激光器，适用于实验室每天都要使用的需求，有效的替代了 Lamp SLEDs, mode-hop tunable 激光器，因为它能获得多波长、平坦的、稳定的宽带光谱并经光纤输出。Turn-key 台式机或紧凑型 OEM 包装都可以提供，免维护，坚固耐用，用户界面友好。SM 系列对于一般性的实验应用是非常适合的。



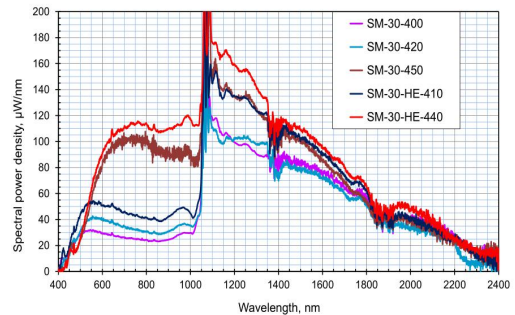
主要特点

- 超连续光谱覆盖从可见区到近红外区域 400nm~2400nm
- 单模 TEM00
- 自由运行或外部触发
- 高脉冲能量 >3uJ
- 平均输出功率可达 300mW
- 免维护

**NEW cost effective solution
From 400 to 2400 nm
Up to 170 mW**

产品应用

- 光学器件检测
- 计量学
- 高分辨成像
- OCT
- 激光雷达



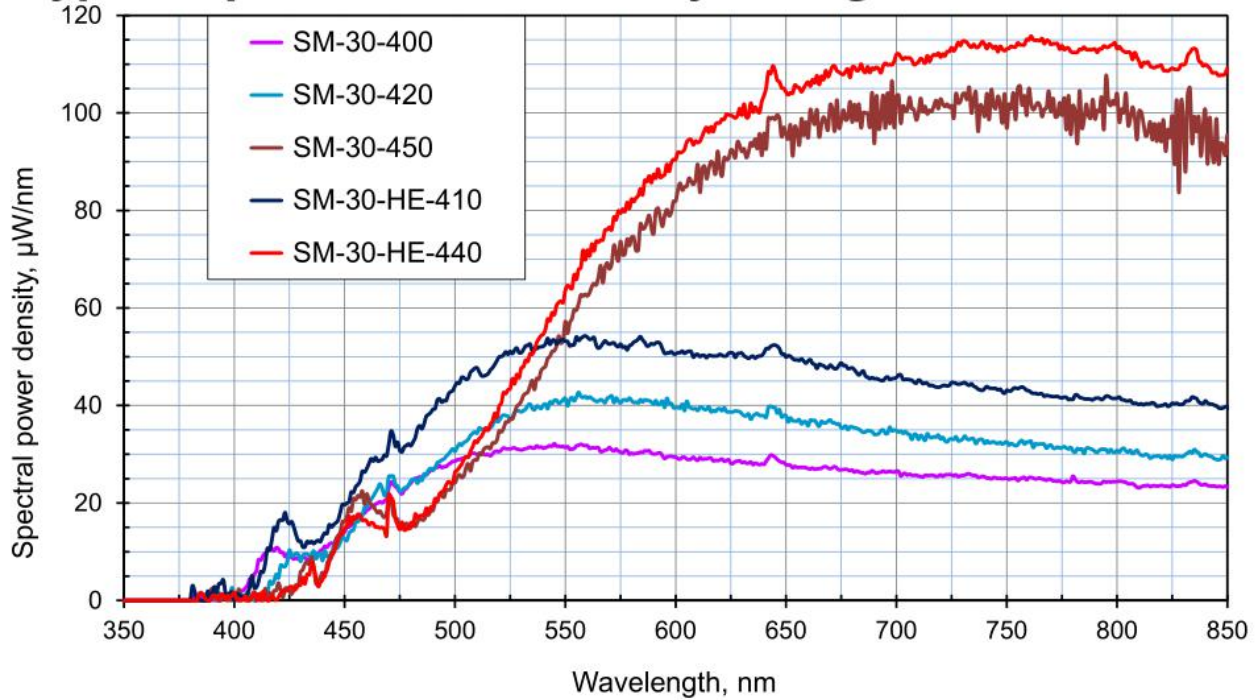
规格参数

| 型号 | SM-30-400 | SM-30-420 | SM-30-450 | SM-30-HE-410 | SM-30-HE-450 | |
|-----------|-------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|---------|
| 可调谐输出平均功率 | >100mW | >120mW | >150mW | >130mW | >170mW | |
| 光谱带宽 | Min | <400nm | <420nm | <450nm | <410nm | <450nm |
| | Max | >2400nm | >2400nm | >2400nm | >2400nm | >2400nm |
| 可见光功率 | >10mW | >12mW | >30mW | >15mW | >30mW | |
| 种子源重复频率 | >25KHz (标准可达 30KHz) | | | | | |
| 可触发范围 | 10Hz~15KHz (标准可达 20KHz) | | | | | |
| 时间抖动 | <2us | | | | | |
| 功率稳定性 | ± 1% | | | | | |
| 种子源脉宽 | ~ 1ns | | | > 1ns | | |
| 空间模式 | 单模 高斯 TEM00 | | | | | |
| 偏振态 | 非偏振 | | | | | |
| 输出端口 | FC/APC (>1 米铠装光纤) | | | | | |
| 同步输出 | 外部触发输出 | | | | | |

SM Series

Supercontinuum White Light Source

Typical Spectral Power Density - Range 350-850 nm



Typical Spectral Energy Density

