

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。



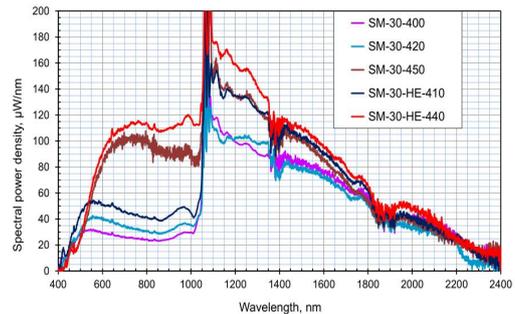
**NEW cost effective solution
From 400 to 2400 nm
Up to 170 mW**

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

产品应用

- 光学器件检测
- 计量学
- 高分辨成像
- OCT
- 激光雷达



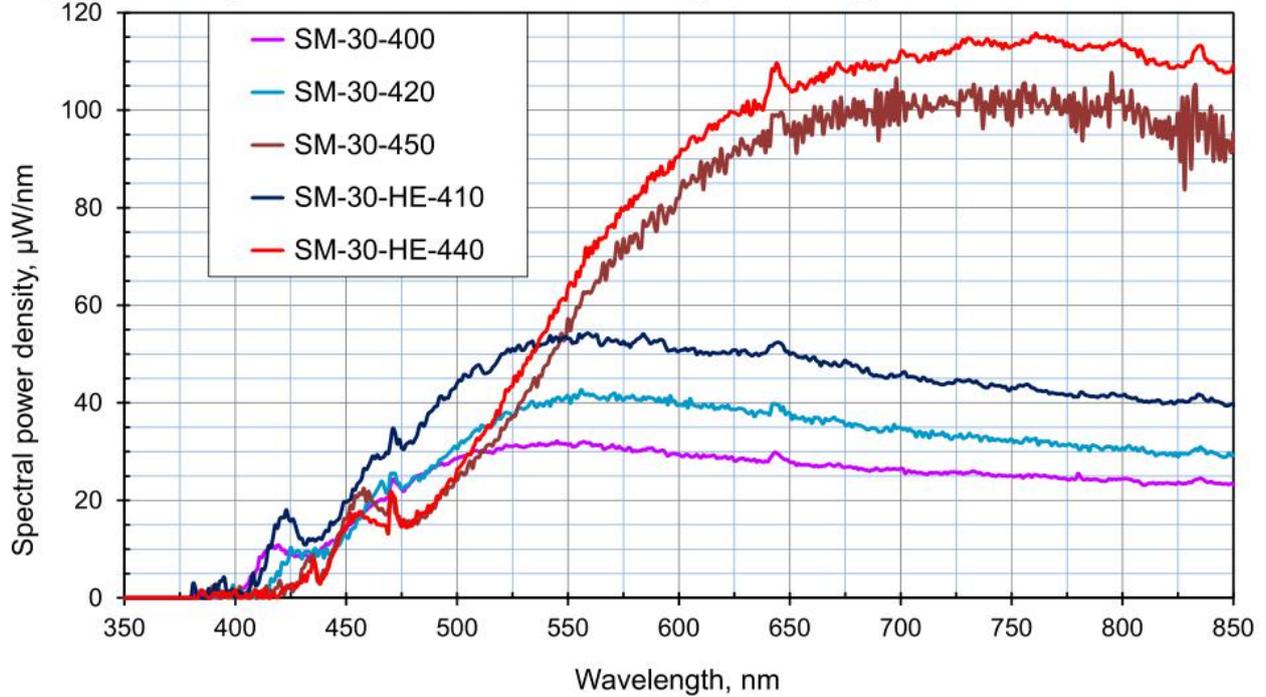
规格参数

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
	Max	>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

