

SCM mechanical format

Ultra-Compact OEM Supercontinuum

产品介绍

LEUKOS SCM 是目前市场上最紧凑的超连续谱激光器。得益于它的集成化设计, SCM 坚固耐用, 适合用在狭窄的空间里, 工作温度范围很大。SCM OEM Packing 可用在 LEUKOS 的多个超连续谱系列, SCMLaser 可以是 UVA, 可见光和近红外超连续谱激光, 覆盖整个 SM-30 的激光解决方案。

主要特点

- 超连续光谱覆盖范围 320nm~2400nm
- 工作温度 -10°C~50°C
- 尺寸小巧
- 高空间相干性 单模 TEM00
- 光纤输出
- 高脉冲能量大于 3uJ
- 平均输出功率可达 250mW

规格参数

型号		SCM-30-UV	SCM-30-450	SCM-30-IRL
光谱带宽	Min	<340nm	<450nm	<1000nm
	Max	>2200nm	>2400nm	>2400nm
输出平均功率		>90mW	>150mW	>100mW
种子源重复频率		>25KHz	~30KHz	~30KHz
种子源脉冲宽度		~1 ns		
时间抖动		< 2 us		
可触发的频率范围		10Hz~20KHz		-
功率稳定性		± 1%		± 2%
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)		
控制接口		RS232		
工作温度		-10°C~+50°C		
工作湿度		80% RH up to 40°C, 60% RH above 40 °C		
重量-激光器		<2.0kg		
尺寸-激光器		180x85x115 (包括风扇) (mm)		
重量-控制器		<280g		
尺寸-控制器		115x9x35 (mm)		
工作电压		100-240V 50/60Hz		



Ultra-Compact OEM
UVA, White Light and NIR
Supercontinuum laser

产品应用

- 计量学
- 光谱学
- 激光雷达
- 高分辨成像



应用于:

- SM UV Absolute Series
- SM Series
- SM-W- Ultra-Bright
- SM-IR Series

