

STM-VIS-IR Series

White Light Supercontinuum Source

产品介绍

STM-VIS-IR 系列是宽带超连续谱激光器，是唯一一款峰值在 1540nm 以上的光源。该系列激光器在可见光和近红外波段的光谱质量都很好。该系列光源可外部触发，并轻松实现同步化设置。

主要特点

- 超连续光谱覆盖范围 350nm~2400nm
- 重复频率可变 100KHz~250KHz
- 高脉冲能量大于 3uJ
- 平均输出功率可达 650mW
- 单模 TEM00
- 免维护
- 全光纤宽带光源
- 红外光谱扩展可用

Triggered or free running laser
Spike free below 1540 nm
Flat spectrum below 900nm



产品应用

- 光学器件检测
- 光学相干层析技术 (OCT)
- 光谱学
- 计量学
- 激光雷达
- 高分辨成像

规格参数

型号		STM-100-VIS-IR	STM-250-VIS-IR
光谱带宽	Min	<500nm	<450nm
	Max	2600nm	2600nm
种子源重复频率		~100KHz	~250KHz
种子源脉冲宽度		~1 ns	
时间抖动		< 20 ns	
输出平均功率		>250mW	>650mW
功率稳定性		± 1%	
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 RS232	
工作温度		+5°C ~ +40°C	
重量		<8.0kg	
尺寸 (LxWxH)		483x250x134 (mm)	
工作电压		100-240V 50/60Hz	

