

STM Series—Low timing jitter

Supercontinuum White Light Source

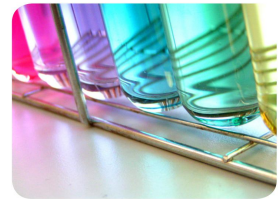
产品介绍

STM 系列是一款具备非常低的脉冲和脉冲时间抖动的宽带光源。再 20Hz 时，低于 20ns。STM 激光器是外部触发激光，独特的设计可轻松实现同步。光谱可用范围低至 UV350nm。STM 激光器具有出色的使用寿命，在时间分辨光谱实验中，是 probe light generation 的理想替代光源。

主要特点

- 覆盖紫外至近红外区域 350nm~2400nm
- 外部触发
- 简易的脉冲同步时间抖动小于 20ns@2KHz
- 高脉冲能量大于 3uJ
- 可见功率大于 300mW
- 单模 高斯 TEM00
- 免维护
- 全光纤宽带光源

Pulse on demand
externally triggered
supercontinuum laser with
low timing jitter



规格参数

型号	STM-2	STM-2-UV
时间抖动 (脉冲-脉冲)	< 20ns	
光谱带宽	Min	<420nm
	Max	>2400nm
种子源重复频率*	2KHz	
种子源脉冲宽度	~1 ns	
输出平均功率	>10mW	>5mW
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)	
同步输出	外部触发输出	
控制接口	前面板	
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	

* 1KHz~50KHz 可选

产品应用

- 光谱学
- 光学相干层析技术 (OCT)
- 光学器件检测
- 流式细胞仪
- 显微镜学

