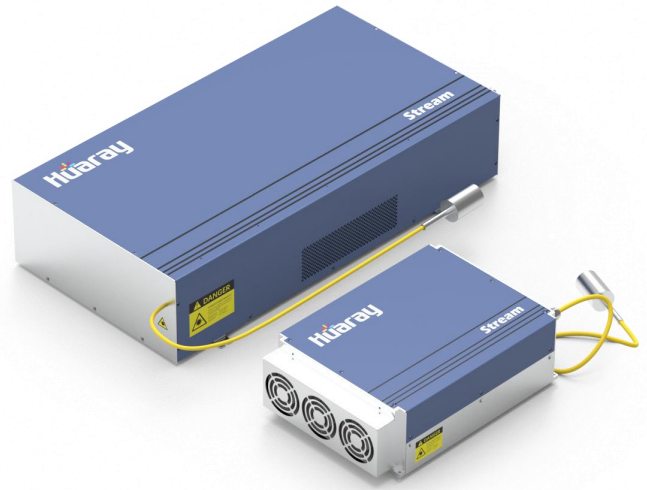
Stream

超连续谱光源与配套光谱滤波器

覆盖Flex、Pro与NUV六款超连续谱光源。
配套PiK / FiL滤波模块，按光谱、功率、
脉宽及目标输出波段选择光源与模块组合。



产品特点

PRODUCT FEATURES

完整光源组合

Flex / Pro / NUV六款型号
分别覆盖纳秒、皮秒与近紫外

配套光谱滤波

PiK / FiL五款模块
窄带、宽带与多通道配置

按实验目标选型

光谱、功率与脉宽分别比较
同时核对模块的输出条件

仪器与OEM集成

风冷光源与模块组合
接口与配置按方案确认

典型应用方向

APPLICATIONS

成像与光谱

生物医学成像与光谱分析

工业检测

宽谱照明与检测设备集成

光纤与光子研究

光纤传感及非线性研究

Stream 技术规格

FemtoCore
PRODUCT DATASHEET

型号与参数按当前产品主表；选配、典型值及测试条件单独确认。

超连续谱光源

参数 / Parameter	Stream-Flex-FC	Stream-Flex-10	Stream-Flex-70	Stream-Pro-35	Stream-Pro-70	Stream-NUV
总功率 Total Power	>0.75 W	>1 W	>7 W	>3.5 W	>7 W	>6 W
光谱范围 Spectral Range	415-2400 nm	400-2400 nm	400-2400 nm	405-2400 nm	405-2400 nm	370-2400 nm
重复频率 Repetition Rate	100 kHz	100 kHz	500-1500 kHz	0.01-40 MHz	0.01-80 MHz	1.5-3 MHz
脉宽 Pulse Duration	~3 ns	~3 ns	~3 ns	~10 ps	~10 ps	~400 ps
可见功率 Visible Power	>40 mW	>60 mW	>1 W	>1 W	>2 W	>1.3 W
光束质量 Beam Quality	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
稳定性 Power Stability	<0.5% RMS	<0.5% RMS	<0.5% RMS	<0.5% RMS	<0.5% RMS	<0.5% RMS
尺寸（长 × 宽 × 高，mm） Dimensions (L × W × H, mm)	300 × 260 × 100	300 × 260 × 100	300 × 260 × 100	440 × 390 × 135	440 × 390 × 135	390 × 300 × 100
重量 Weight	≈4.5 kg	≈5 kg	≈5 kg	≈13 kg	≈13 kg	≈7 kg
冷却 Cooling	Air	Air	Air	Air	Air	Air
工作温度 Operating Temperature	20-35 °C	20-35 °C	20-35 °C	20-35 °C	20-35 °C	20-35 °C

配套光谱滤波器

型号	波段 / Range	偏振 / Pol.	带宽 / BW	通道 / Ch.
Stream-PiK-43145	430-1450 nm	Linear	2-10 nm	1-8
Stream-PiK-4090	400-900 nm	Linear	2 nm	1-8
Stream-PiK-1120	1100-2000 nm	Linear	8-15 nm	1-8
Stream-PiK-4020	400-2000 nm	Linear	2-15 nm	1-8
Stream-FiL-4080	400-800 nm	Random	10-200 nm	1

光源与滤波模块分别选型；配套须核对光谱交集、接口、偏振与通道数。

武汉华日精密激光股份有限公司
WUHAN HUARAY PRECISION LASER CO., LTD.

info@huaraylaser.com femto.huaraylaser.com 湖北武汉

本产品宣传页的所有版权归武汉华日精密激光股份有限公司所有，本产品宣传页内容仅供参考，如有更改，恕不另行通知，在法律法规的最大允许范围内，华日公司除就本宣传单页应负的瑕疵担保责任外，无论明示或默示，不作其它任何担保。华日公司拥有本宣传页的最终解释权。