

超连续谱光源 SC-PRO-7

SC-PRO-7 是安扬激光最新推出的一款高功率超连续谱光源。它光谱范围覆 400nm-2400nm , 功率可达 20W。它的重复频率在 0.01-200MHz 可调 , 并且可以提供 1-80MHz 外部触发功能。根据客户不同的应用方向 , SC-PRO-7 能够通过对重频的控制来满足不同的应用需求。当工作在低重频 1MHz 情况下 , 它可以提供 >1.5uJ 的脉冲能量 , 尤其适合于超分辨成像 (STED) , 非线性检测等对脉冲能量要求高的领域。当工作在高重复频率 > 40MHz 情况下 , 它尤其适合于 OCT , 纳米光子学 , 荧光寿命光谱等应用。

产品特点 :

- 总功率 : >20W
- 波长 : <400nm->2400nm
- 外部触发 : 1-80MHz
- 重复频率 : 0.01MHz-200MHz
- 可选配内置 AOTF
- 单模输出

产品应用 :

- 光电流显微检测
- 纳米光子学
- 荧光光谱与成像
- 超分辨成像 (STED)
- 光学相干断层扫描 (OCT)
- 光声显微成像



参数规格：

型号	SC-PRO-7
总功率	~20W
重复频率	10kHz-200MHz 可调 (1-80MHz 外部可触发)
可见光功率	>1500mW
功率稳定性	<1%
脉冲能量	>1.5uJ
波长范围	400nm-2400nm
脉宽	~100ps
光纤长度	1.5m
光斑直径与质量	~2mm@633nm ; $M^2 < 1.1$
光斑发散角	<1mrad
偏振方向	随机偏振
同步输出	SMA NIM 信号输出
电源要求	100-240V 50/60Hz
尺寸	400mm*300mm*180mm
重量	10kg
选项	内置 AOTF 驱动

种子源定制选项 50ps 或者 10ps