

高脉冲能量超连续谱光源 SC-PRO8-HP

SC-PRO8-HP 是安扬激光最新推出的一款功能强大的高脉冲能量超连续谱光源。它基于自主设计制造的皮秒保偏光纤激光器和光子晶体光纤，光谱宽度为 430nm-2400nm，是可以提供频率 100kHz-2MHz，总功率>7W 的输出。拥有超过 2000nm 的光谱宽度和 $M^2<1.1$ 激光的光斑模式。

产品特点：

- 脉冲能量>20 μ J
- 总功率>7W
- 波长 430nm-2400nm
- 重复频率 100kHz-2MHz 可调
- 多种控制输出模式

产品应用：

- 光声成像
- 激光遥感
- 医疗成像仪器
- AFM 探针扫描
- 激光测距



参数规格:

	SC- PRO8- HP-1	SC- PRO8- HP-2	SC- PRO8- HP-4	SC- PRO8- HP-8
总功率@2MHz	>4W	>5W	>6W	>7W
重复频率	100k,200k,500k,1M,2MHz			
可见光功率	> 1000mW			
功率稳定性	<1%			
脉冲能量@100kHz	3μJ	6μJ	12μJ	20μJ
波长范围	430nm-2400nm			
脉宽	~1ns	~2ns	~4ns	~8ns
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 电压幅值 0~-1V TTL 信号输出 电压幅值 0~3.3V			
电源要求	100-240V 50/60Hz			
尺寸	440mm*390mm*242mm			
重量	<24kg			