超宽光谱光源（450-2400nm）

产品介绍

超宽光谱光源是前沿光学创新产品，可实现覆盖0.45~2.4μm波长的近红外光输出，输出方式为单模光纤或保偏光纤。与传统宽带光源相比，该产品具有光谱范围极宽，光谱平坦，光功率高的优点。搭配滤波器可产生波长可调激光，应用场景丰富，可用于物质微观分析、OCT断层扫描、工业检测等领域。

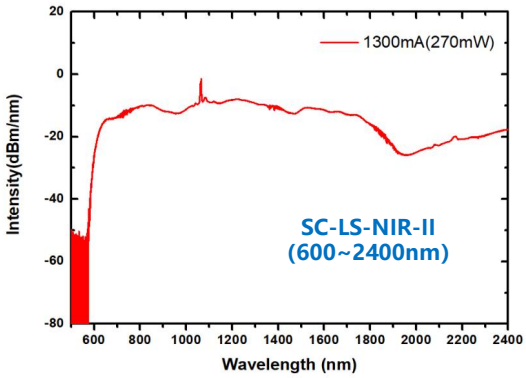


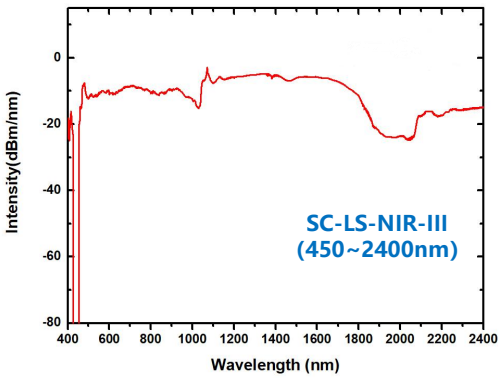
特性

- 超宽光谱
- 高平坦度
- 高功率

应用

- 光谱分析
- OCT
- 光学检测





产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	600~2400；450~2400	@20dB范围
光功率	mW	100/200/400	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤±1.2%
偏振态	-	随机偏振	
尾纤类型	-	单模光纤Hi-1060	
尾纤接头类型	-	FC/APC	可接准直器输出

超宽光谱光源（450-2400nm）

电气和环境参数	台式
控制方式	触屏/RS232串口通信
通信接口	DB9 母口
供 电	100~240V AC, <150W
尺寸	376mm(W)×340mm(D)×112mm(H)
工作温度范围	-5~+35℃
工作湿度范围	0~70%
封装形式	台式 (B3)

订购信息

订购信息/型号				
SC-LS	工作波长(nm)	平均光功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
超宽光谱光源	NIR-II=600~2400 NIR-III=450~2400	100/200/400	SM= Hi-1060	B3=台式