超宽光谱光源（1100-2400nm）

产品介绍

超宽光谱光源是前沿光学创新产品，可实现覆盖1.1~2.4μm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。

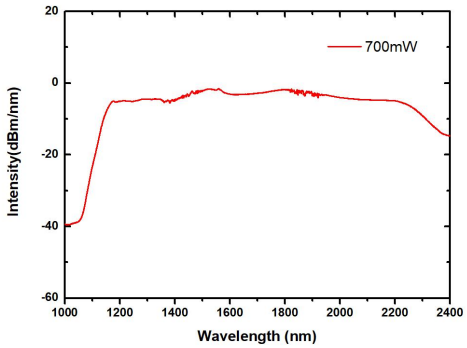
特性

- 宽光谱范围
- 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	1100~2400		@20dB范围
光功率	mW	200/500/700/1000	100/200	
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	线偏振	
光纤类型	-	SMF-28单模光纤	PM1550保偏光纤	
光纤接头类型	-	FC/APC		可接准直器输出

超宽光谱光源（1100-2400nm）

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信
通信接口	DB9 母口	DB9 母口
供 电	AC 100~240V , <150W	DC12V6A, ≤80W
尺寸或代码	B3	M70
工作温度湿度范围	-5~+35℃；0~70%	

订购信息

订购信息/型号

SC-LS	工作波长(nm)	平均光功率(mW)	输出光纤类型	封装形式
超宽光谱光源	NIR-I=1100~2400	100/200/500/700/1000	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B3=台式 M70=模块