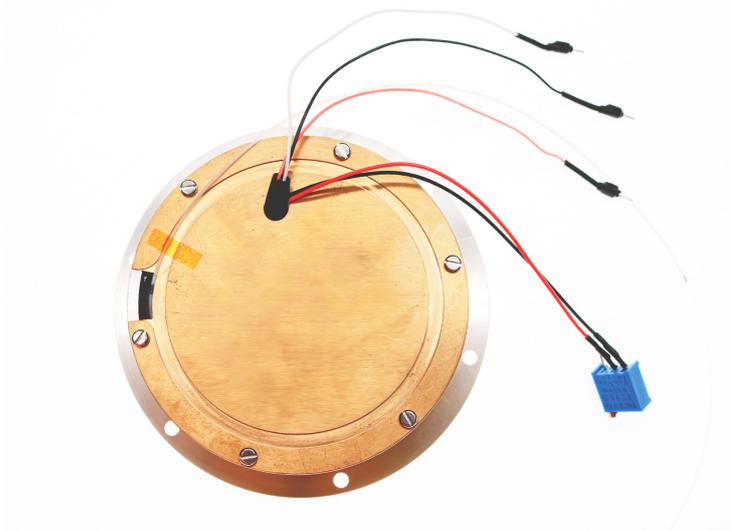


1550nm ASE 光源模块



产品描述:

ASE光源是一种白光光源,它在非常宽的光谱范围内具有非常高的亮度。C波段ASE宽光谱范围光源模块是应用于分布式光纤光栅传感系统、光无源器件测试、光谱分析设计的放大自发辐射光源(Amplified Spontaneous Emission, 即ASE光源)。基于半导体激光器泵浦稀土掺杂光纤(Er离子)产生C波段(1528-1563nm)放大自发辐射(ASE)的基本原理,特殊设计的C波段光谱增益平坦滤波(GFF)结构,使得产品具有极高的光-光转换效率与优异的C波段光谱平坦度。同时为保证分布式光纤光栅系统对于光源输出稳定性的严格要求,内部采取全局光反馈控制技术与脉宽调制(PWM)精密温度控制技术,确保极高的输出光功率稳定性与光谱波形稳定性。

产品特点:

- ✿ 高输出功率高达10mW,
- ✿ 宽谱1530-1570nm, 光谱宽度可达40nm
- ✿ 稳定的光谱输出功率
- ✿ 平坦输出

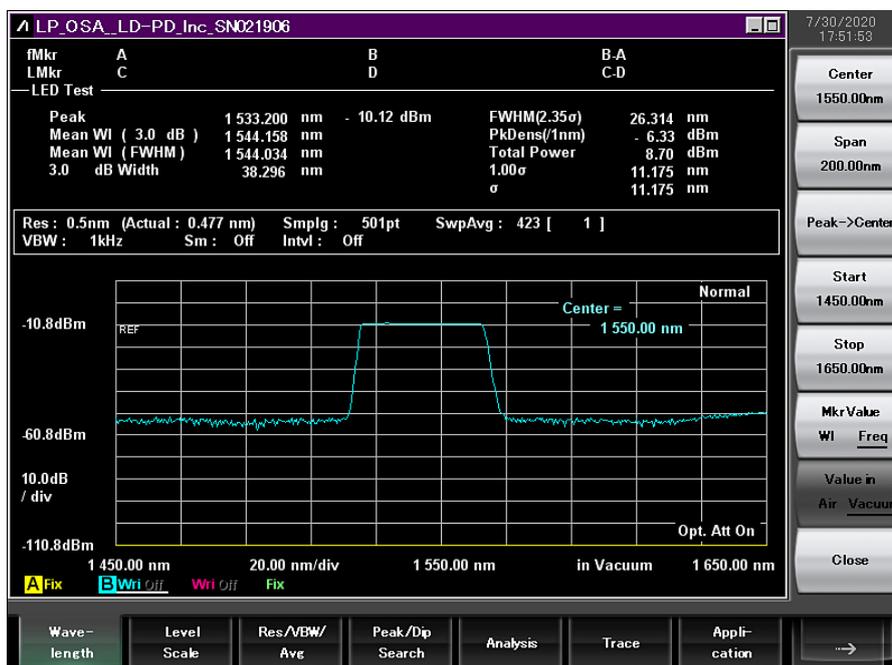
产品应用:

- ✿ 光学元件测试
- ✿ OCT光谱仪
- ✿ FBG传感
- ✿ 光纤陀螺仪
- ✿ 气体检测

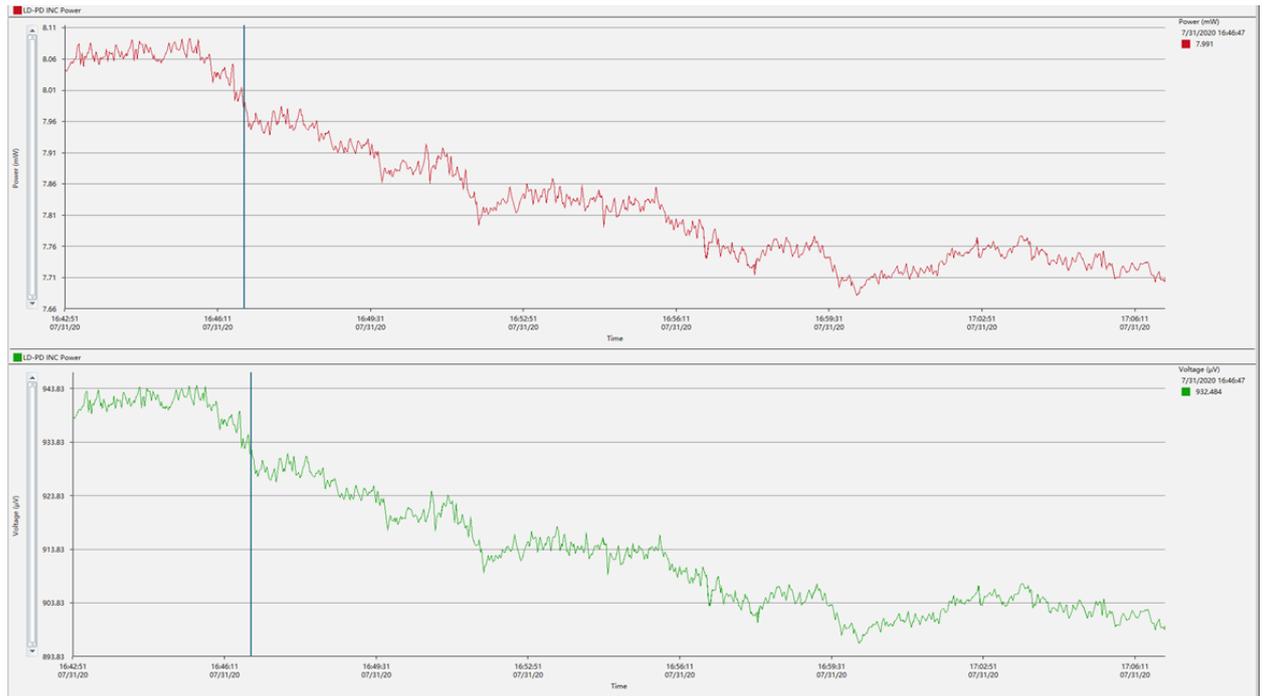
技术参数:

型号	ASE-1550-10
输出波段	C波段
输出功率	10mW
中心波长	1550nm
光谱宽度	40nm
功率调节	可调
输出功率	5mW@0.12A; 8mW@0.15A
输出光纤及接头	SMF 无接头
引脚定义	红线+5V;白线-5V;黑线: GND
操作温度	0-40℃
电源电压	±5V

测试光谱图:



功率稳定性曲线:



订购信息:

ASE-1550-PM 1550nm高稳定度ASE光源模块
单价: 10500元/只 (现货)