

L++ 波段 ASE 宽带光源

L++ band ASE Broadband Light Source

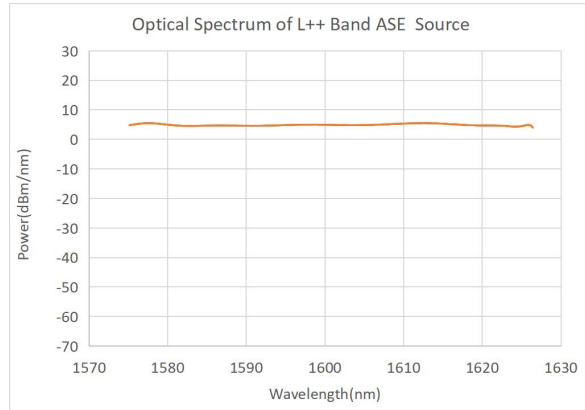
光纤 ASE 宽带光源属于非相干光源，是半导体激光泵浦掺铒石英光纤产生的自发辐射，同时引入光谱平坦化技术实现宽带平坦光谱。光源波长覆盖 L++ 波段，光谱平坦度优于 3dB，通过单模光纤输出，适合于光纤传感等应用。

特性

- 光谱平坦
- 功率可调
- 高输出功率

应用

- 光纤传感
- 光纤通信
- 光纤器件测试



光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1575.2~1626.5	L++ 波段
输出光功率	mW	100/150	
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%	光谱平坦度不变
光谱平坦度	dB	≤3	
输出端隔离度	dB	>35	
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%
偏振消光比 PER	dB	≤ 0.2	
尾纤类型	-	G657A 单模光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	可选配	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息/型号					
ASE	光谱范围	输出功率(mW)	*功率可调(选配)	输出尾纤类型	封装形式
	L++	100/150	*T	SM=单模光纤	B=台式