

C+L 波段 ASE 宽带光源

C+L band ASE Broadband Light Source

ASE 光源模块输出波长覆盖 C+L 波段，采用光谱平坦技术，具有较高的输出功率，适合于光纤传感等应用。可提供通信接口和上位机软件，便于光源状态的监控。同时提供台式和模块式的版本。



产品特性	典型应用
◇ 光谱范围：1528~1603nm	◇ 光纤传感
◇ 输出功率：10~100mW (~1W)	◇ 光纤器件测试
◇ 台式、模块式可选	

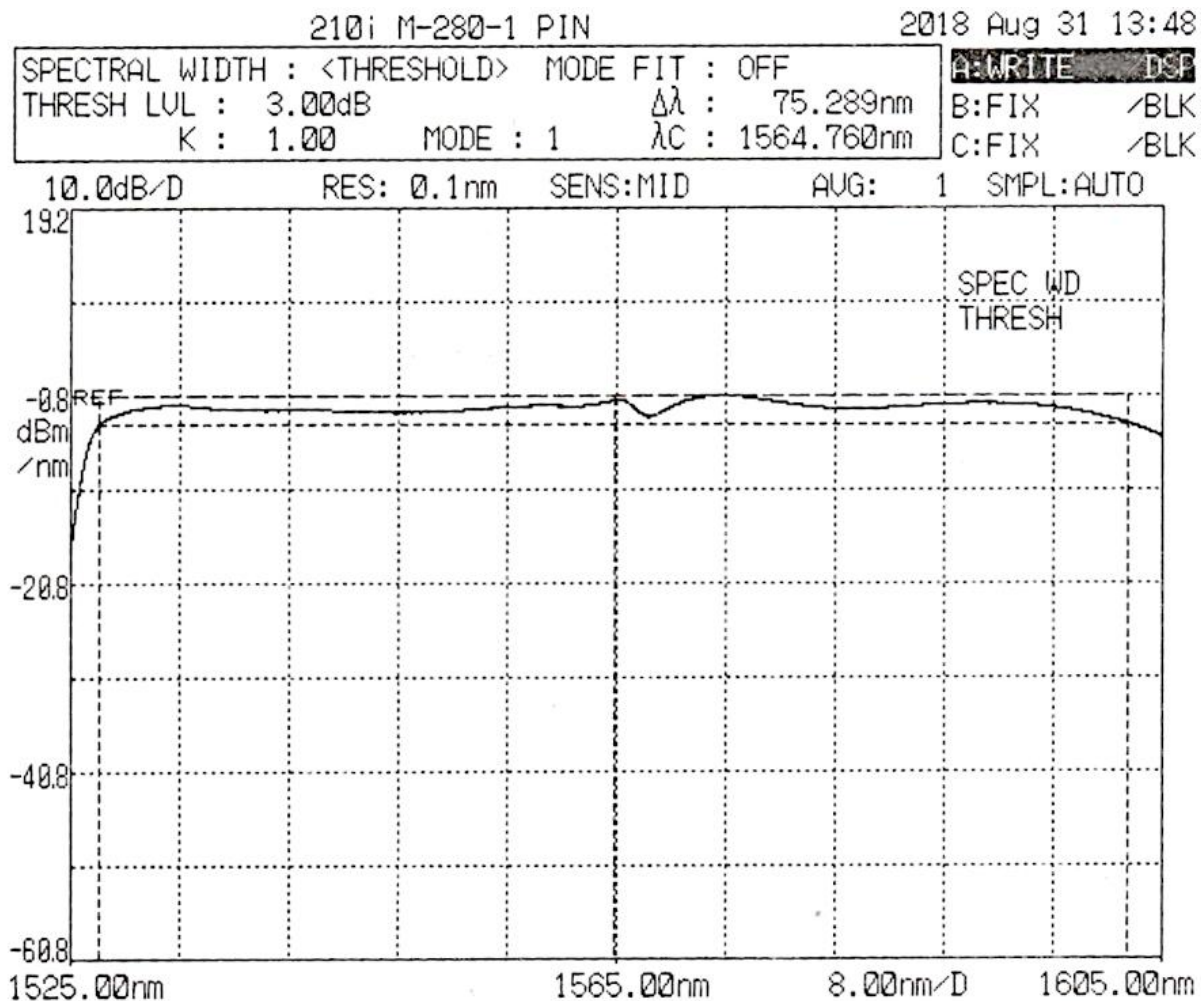
光学指标	单位	典型值	备注
型 号	-	ASE-CL	
波长范围	nm	1528~1603nm	C+L 波段
输出光功率	mW	10mW/20mW/50mW/100mW/200mW	不可调 (台式可选: 10%~100%)
光谱平坦度	dB	≤3	200mW, 6dB 平坦度
输出隔离度	dB	≥45	
短期稳定性 (15min)	dB	≤±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定性 (8hours)	dB	≤±0.05	等效≤±1.2%
偏振度 DOP	dB	≤0.2	
尾纤类型	-	SMF-28e 单模光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	*其他类型可定制

*参数规格如有更改，恕不另行通知。

电气和环境参数	模块
控制方式	RS232 串口通信 (可选配功率调节功能和上位机软件)
通信接口	DB9 Female
供 电	5V DC, 台式: 220V AC
尺 寸	标准台式: 260x280x120mm, 标准模块式: 90x70x15mm
工作温度范围	-15~+60°C
工作湿度范围	0~70%

订购信息/型号			
ASE	波段	输出功率	封装形式
	CL=CL 波段	10/20/50/100/200=10mW/20mW/50mW/100mW/200mW	M=模块 B=台式

典型光谱功率密度:



ASE-CL 典型光谱功率密度