

## ASE 宽带光源



### 特征：

输出光功率高达 20dBm

光谱平坦度优于 1.5dB

光谱、光功率稳定性好

纹波小

功耗低

### 应用：

光纤陀螺、光纤传感系统

光纤传感器（FBG、F-P）测试

光纤光栅、DWDM、滤波器测试

光无源器件测试

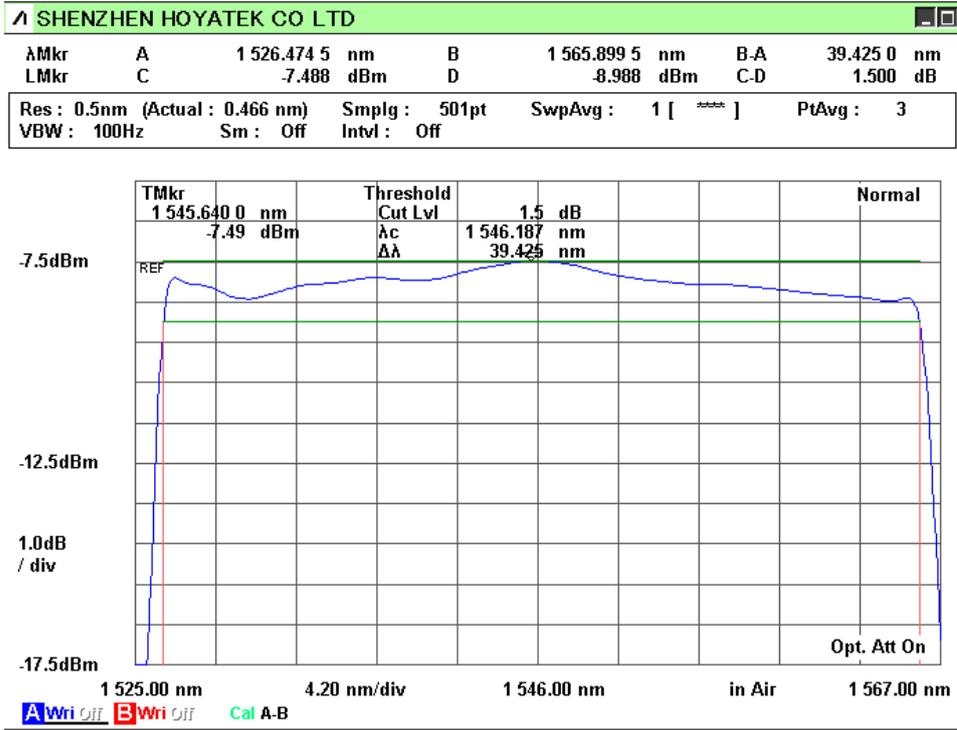
光纤测试仪器仪表

光传感与光通讯实验

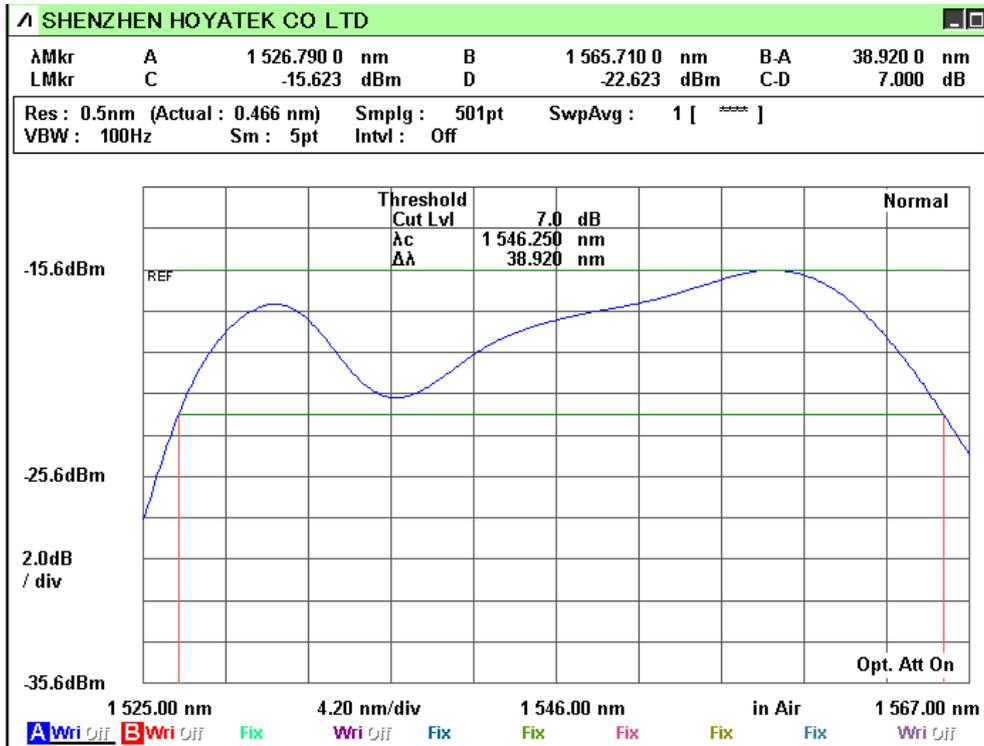
技术参数：

参数	符号	单位	数值		
			ASE-C-N	ASE-C-G	ASE-C+L-N
工作波长	$\lambda$	nm	1527~1565	1527~1565	1525~1610
输出功率	P <sub>o</sub>	dBm	10.0~19.0	10.0~13.0	10.0~17.0
光谱密度	PSD	dBm/nm	-11~-2	-11~-8	-17~-10
光谱平坦度	F	dB	≤7	≤1.5	≤10
光谱稳定性	P <sub>s</sub>	dB	≤±0.005 @15 min.		
输出功率短期稳定性	P <sub>SS</sub>	dB	≤±0.005 @15 min.		
输出功率长期稳定性	P <sub>LS</sub>	dB	≤±0.01 @8h.		
光谱纹波	R	dB	≤0.05		
工作温度	TOP	℃	模块：-20 ~ +60		
			台式：0 ~ +60		
存储温度	T <sub>s</sub>	℃	-40 ~+70		
相对湿度	RH	%	20~80		
功耗 @25℃	P <sub>c</sub>	W	≤1		
最大功耗	Max. P <sub>c</sub>	W	≤3		
尺寸(L×W×H mm)	mm	模块：100×70×19; 80×60×19			
		台式：330×220×110			
尾纤类型	SMF-28				
输出光接口类型	FC/PC, FC/APC 或客户自定义				
电源	模块: DC +3.3V~5V; 台式: AC 220V±10%, 50Hz, 20W				

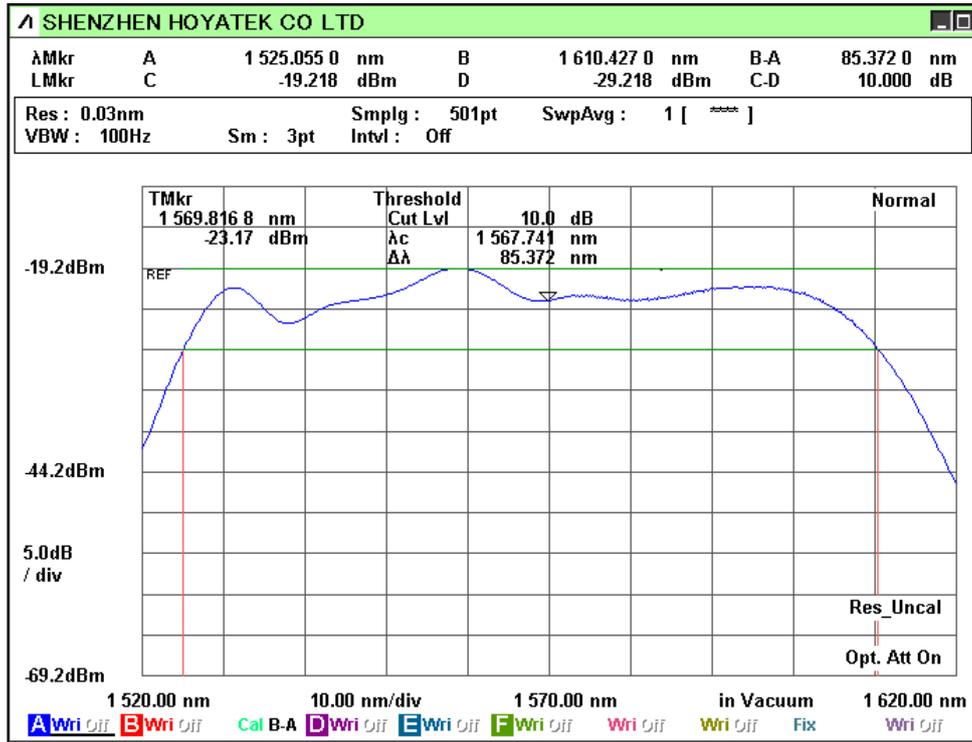
典型光谱图：



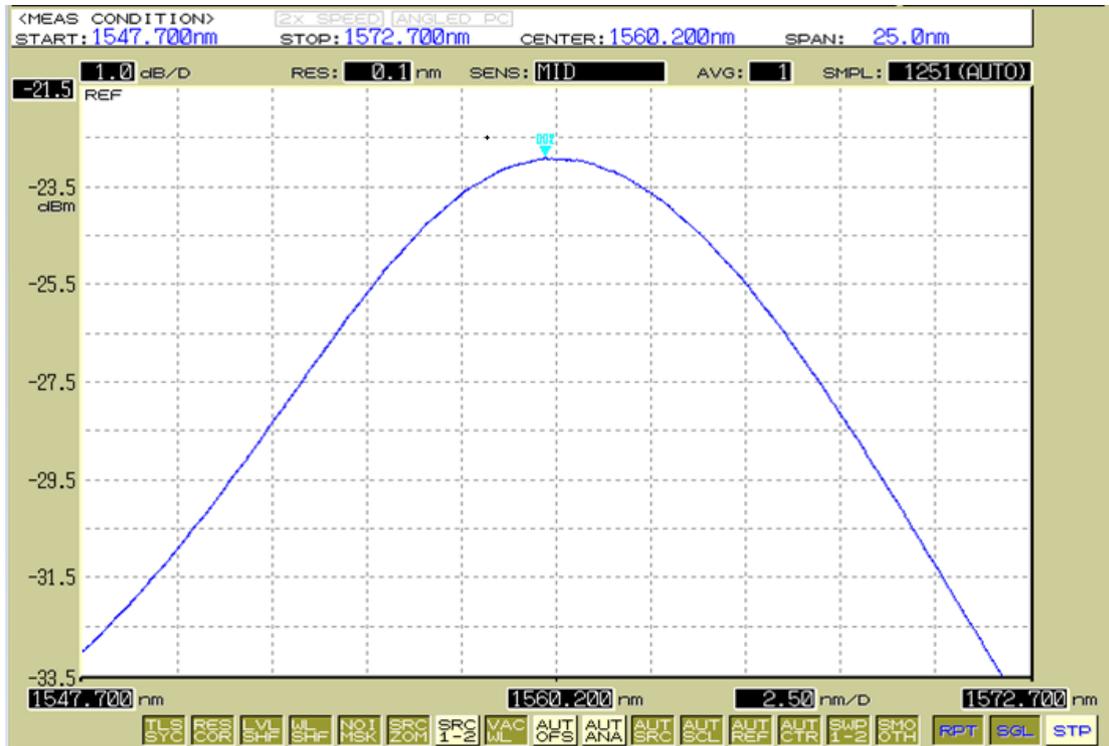
ASE-C-11-G



ASE-C-17-N



ASE-C+L-17-N



高斯型 ASE 光谱

公司	产品类别	工作波长	光功率	平坦度	封装	接口类型	内置环形器 (可选)
HY	ASE	X	XX	X	X	XX	XXX
		C: C 波段	11:11 dBm	N:非平坦	M:模块	FA:FC /APC	Null:无环形器
		CL:C+L 波段	13:13 dBm	G:平坦	B:台式	SA:SC /APC	CIR: 内置环形器

订购信息：  
\*其它规格可定制