

## C 波段 ASE 宽带光源

### C-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铈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 C 波段，光谱平坦度优于 2dB，通过单模光纤或保偏光纤输出，适合于光纤传感等应用。



产品特性	典型应用
◇ 光谱平坦	◇ 光纤传感
◇ 输出功率可调	◇ 光纤器件测试
◇ 高稳定输出功率	◇ 医学成像

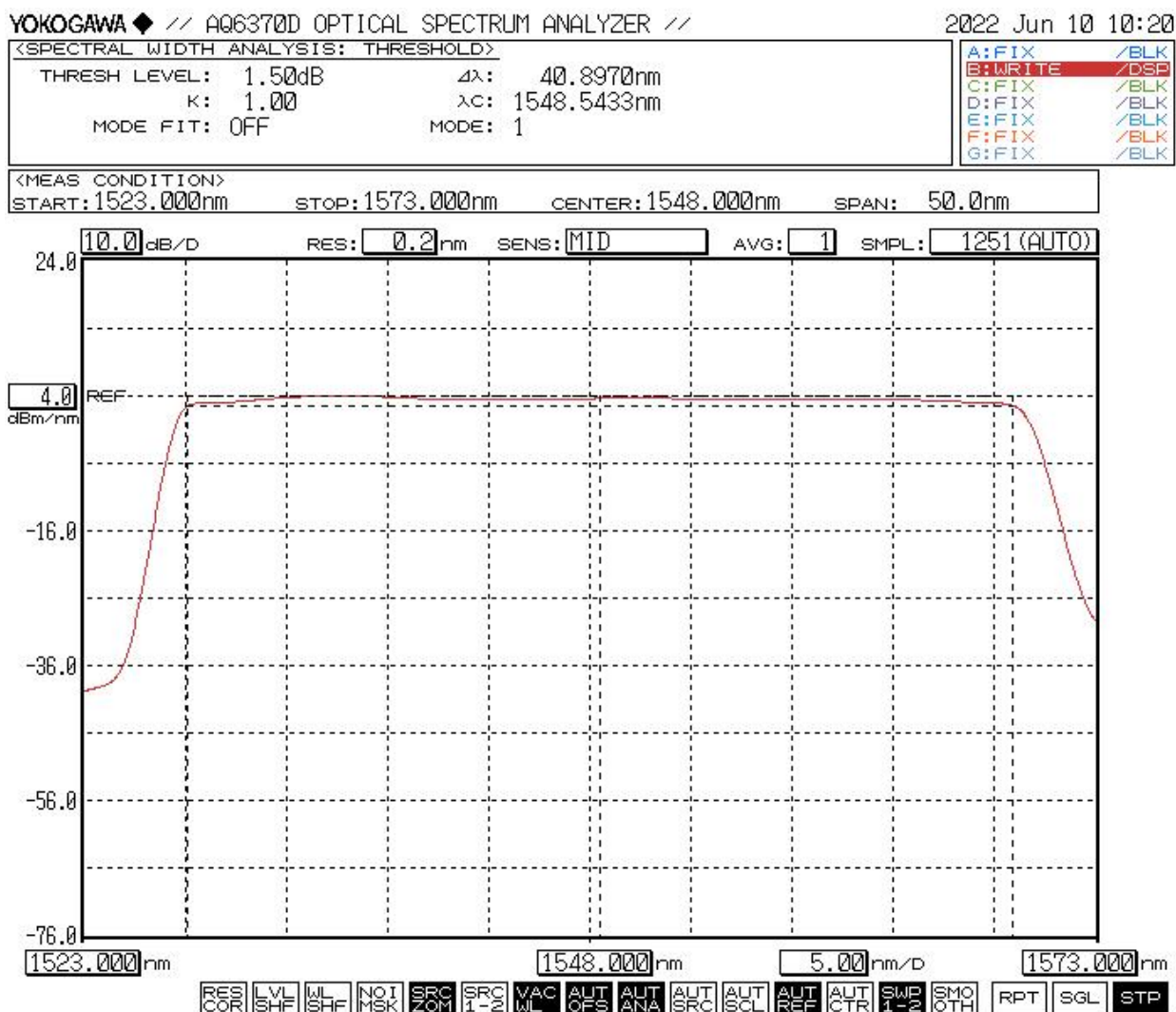
光学指标	单位	典型值	备注
型号	-	ASE-C	
波长范围	nm	1528~1563nm	2dB 光谱范围
输出光功率	mW	10mW/20mW/50mW/100mW/200mW/400mW	10%~100%可调, 台式选配
光谱平坦度	dB	≤2 (典型 1.5dB)	
输出隔离度	dB	≥35	
短期稳定性 (15min)	dB	≤±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定性 (8hours)	dB	≤±0.05	等效≤±1.2%
偏振度 DOP	dB	≤0.2	
尾纤类型	-	SMF-28e 单模光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	*其他类型可定制

\*参数规格如有更改，恕不另行通知。

电气和环境参数	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	-5~+35°C
工作湿度范围	0~70%	0~70%

订购信息/型号					
ASE	光谱范围/波段	输出功率	尾纤类型	封装形式	*功率可调
	C=C 波段	10/20/50=10/20/50mW	SM=单模尾纤	B=台式	T=功率可调 (仅台式)
		100/200/400=100/200/400mW	PM=保偏尾纤	M=模块	

典型光谱功率密度:



ASE-C 典型光谱功率密度