

X 波段 ASE 宽带光源

X-band ASE Broadband Light Source

光纤 ASE 宽带光源基于掺镱光纤及半导体泵浦激光器，光谱范围覆盖 1030nm~1080nm（标准），可拓展至 1010nm 波段，具有高输出功率（高达 100mW）和较好的平坦度。可用于光纤传感、光纤器件测试，FBG 光栅生产测试等应用。



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

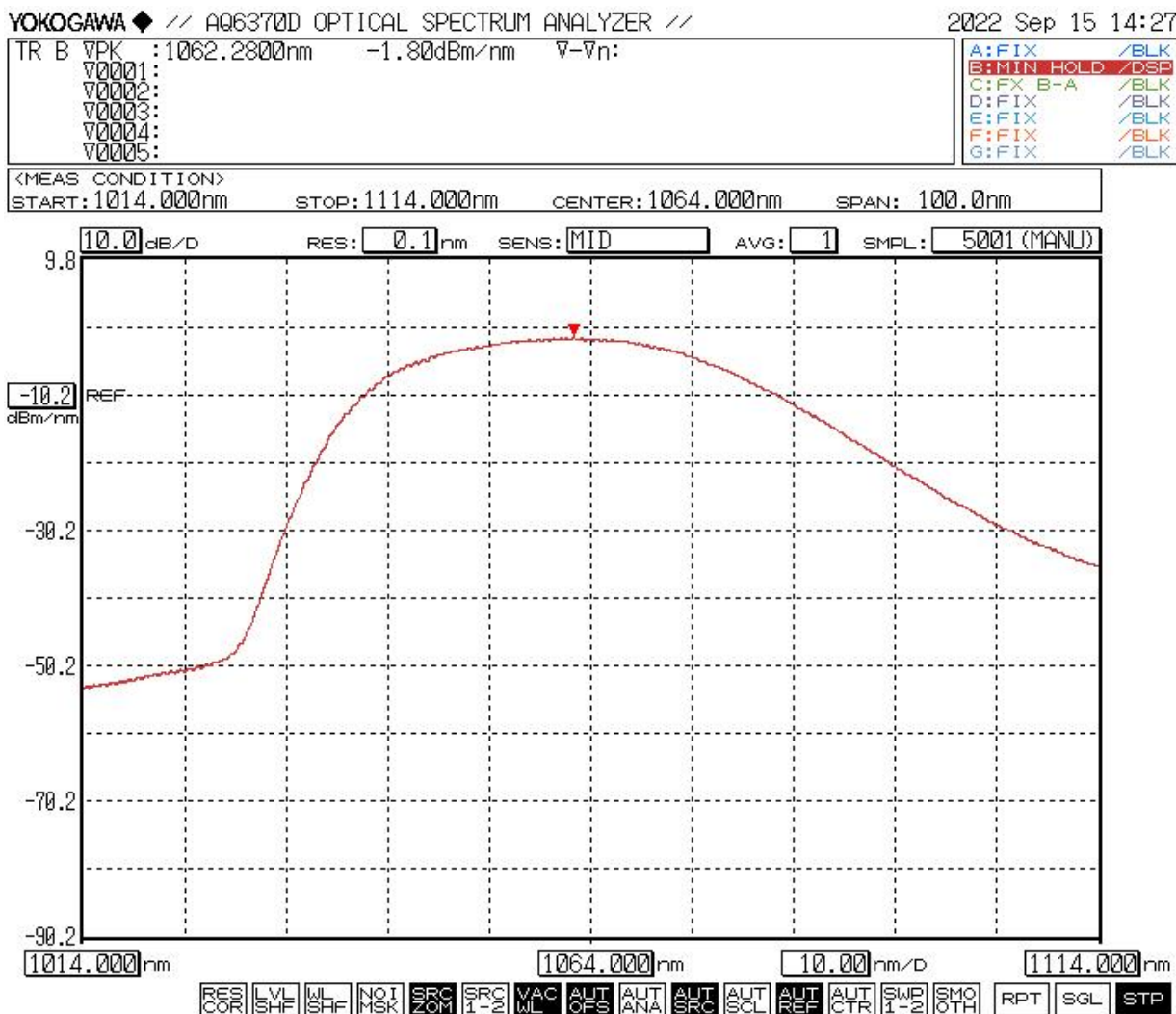
光学指标	单位	典型值	备注
型号	-	ASE-1060	
波长范围	nm	1030~1080nm	-10dB 光谱范围
输出光功率	mW	10mW/20mW/50mW/100mW	10%~100%可调, 台式选配
光谱平坦度	dB	10	
输出隔离度	dB	≥35	
短期稳定性 (15min)	dB	≤±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定性 (8hours)	dB	≤±0.05	等效≤±1.2%
偏振度 DOP	dB	≤0.2	
尾纤类型	-	Hi1060 单模光纤, PM980 保偏尾纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	*其他类型可定制

*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
	1060=1060nm	10/20/50/100=10/20/50mW/100mW	SM=单模尾纤	B=台式	T=功率可调 (仅台式)
	1010=1010nm		PM=保偏尾纤	M=模块	

典型光谱功率密度:



ASE-X 典型光谱功率密度 (20mW 版本)

产品封装尺寸:



常规台式封装: 260(W)×280(D)×120(H)mm



常规模块式封装: 125(W)×150(D)×20(H)mm