

## KG-SOA 系列半导体光放大模块

### 产品描述

KG-SOA 系列半导体光放大 (SOA) 模块内部采用了进口高性能 SOA, 采用独特的 ATC 设计保证输出功率的稳定性, 其高速全光放大的模块, 对传输协议完全透明的特点, 尤其适用于高速光纤通信系统。同时可以提供台式封装, 能够满足科研试验领域的需求, 前面板提供电源开关, LCD 功率显示, 输出功率调解旋钮, 后面板提供了 RS232 计算机接口。

### 应用领域

- 光纤器件的生产和性能测试
- 小信号功率放大
- 实验室研究领域
- 光纤通信系统

### 产品特点

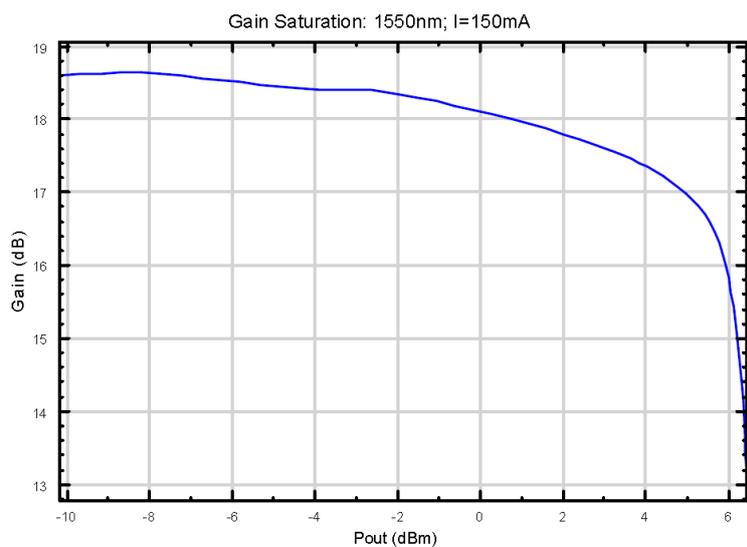
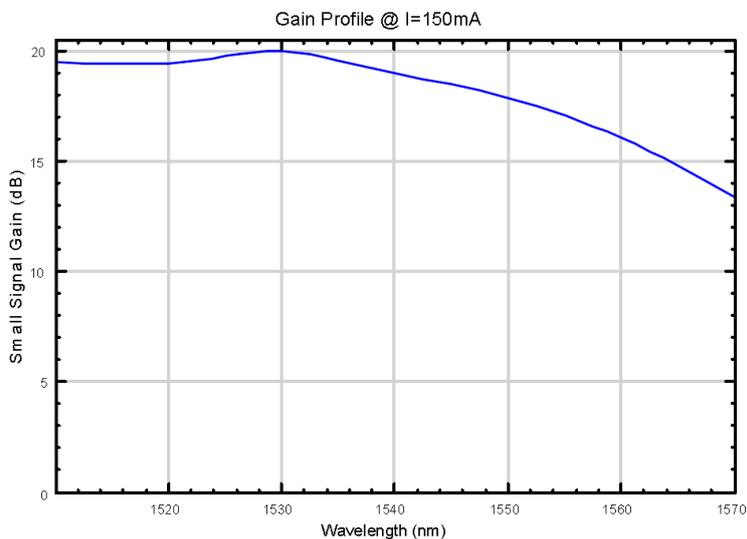
- 低噪声指数
- 高工作带宽
- 偏振相关度低
- 模块封装

### 性能参数



参数	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长范围	X-band	nm	1040	1080
	O-band	nm	1280	1340
	C-band	nm	1510	1590
小信号光增益@-30dBm	dB	18	22	
增益波动	dB		0.5	1
饱和输出光功率	dBm		10	
噪声指数@-20dBm	dB		7.0	7.5
输出/输出光隔离度	dB	30		
偏振相关增益	dB		0.5	1
偏振模式色散	ps			0.3
工作温度范围	℃	0		+40
存储温度范围	℃	-10		+70
规格		台式		模块
外形尺寸 L x W x H		320×220×90 mm		90×70×18 mm
电源要求		AC 220V ± 10% 30W		DC +5V GND
输出光纤		SMF/PMF		
工作模式		CW、内调制、外部信号调制		
光接头		FC/PC FC/APC 或用户指定		

特性曲线



订货信息

KG	SOA	X	XX	X	XX
	半导体光纤放大器	工作波长 X--X-band O--O-band C--C-band	饱和输出功率 0--0dBm 10--10dBm	封装形式 D---台式 M---模块	光纤接头 FP--FC/PC FA--FC/APC

\*如有特殊要求请联系我公司销售人员