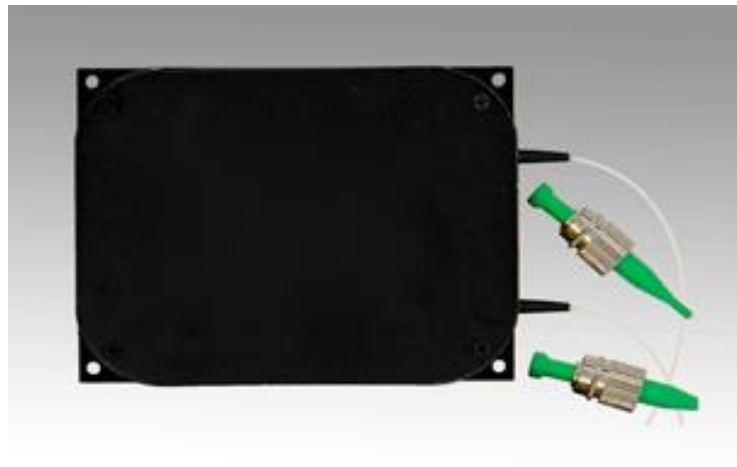


# TC-SOA 系列半导体光放大模块

TC-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 Applications

- 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

## 主要特点 Features

- 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		°C	0		+40
存储温度范围		°C	-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		

订货信息:

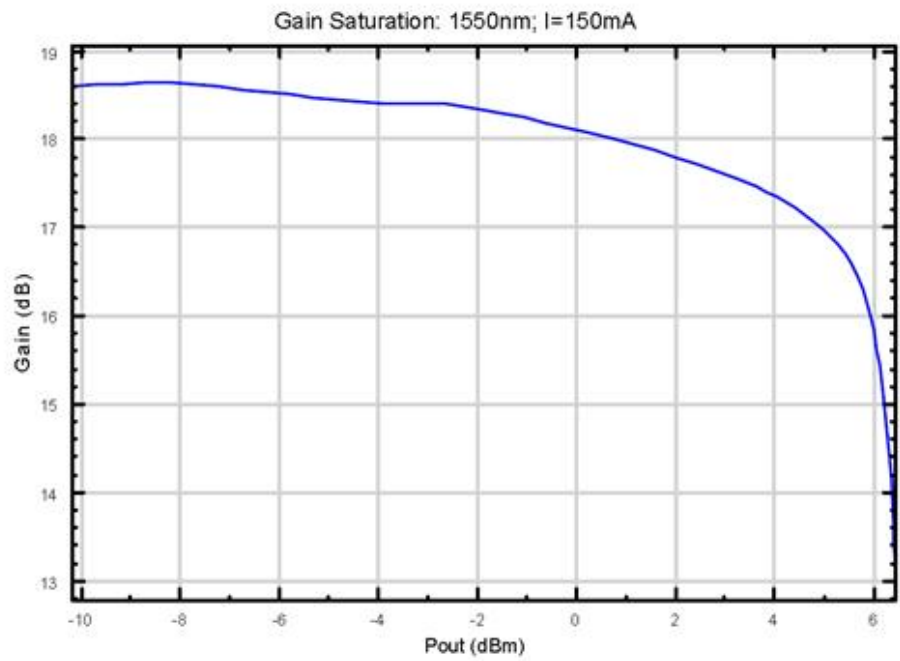
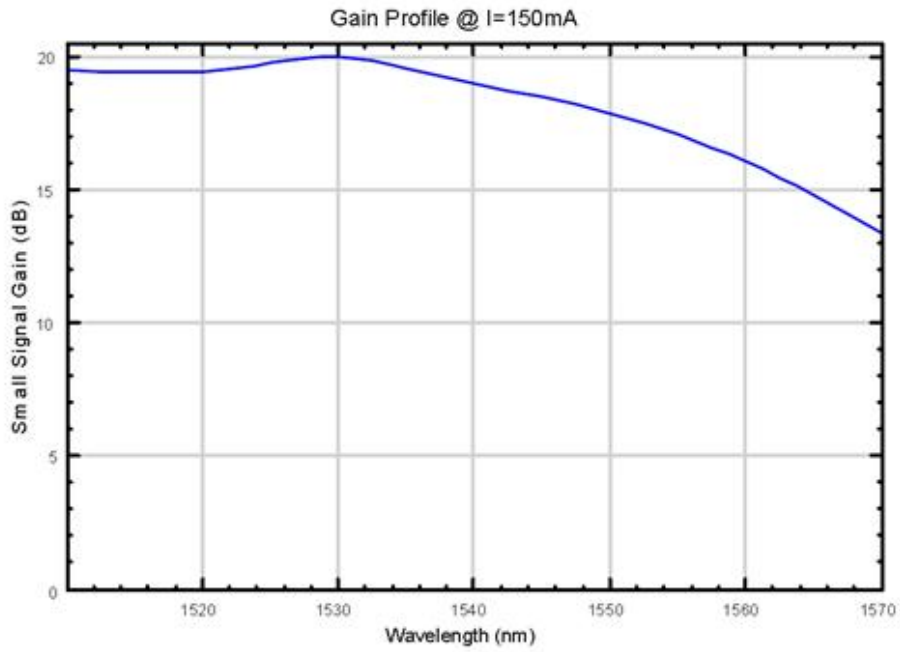
TC	SOA	X	XX	X	XX
	半导体光纤放大器	工作波长 X--X-band O--O-band C--C-band	饱和输出功率 0--0dBm 10--10dBm	封装形式 D---台式 M---模块	光纤接头 FP--FC/PC FA--FC/APC

如有特殊需求, 请联系我们销售人员

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@taikengd.com

特性曲线：



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@taikengd.com