

100G 1310nm SOA 光放大板 FWSOA14B

100G 1310nm SOA 放大板是 FIBERWDM 瑞东科技研发用于解决 O 波段光信号放大问题而设计的半导体光放大模块，增益带宽范围 1290nm~1330nm,单板最多可同时实现 2 路业务信号放大,可用于信息安全系统或数据传输系统等多种应用场景。

产品介绍



图 1 SOA 放大板

产品特性

- ◆ 支持 O 波段的光放大。
- ◆ 支持 100G 速率。
- ◆ 支持最大饱和输出功率+10dB，最小输入功率- 20dB。
- ◆ 支持基于 SNMP 统一网管平台，网管方式 CLI(telnet 及 console)、Web、NetView（图形化界面）。
- ◆ 可监控:泵浦驱动电流、泵浦输出功率、泵浦开关、泵浦温度、输入光功率、输出光功率、模块温度。
- ◆ 支持可设置泵浦开关、输入输出光功率可调。

产品参数

系统参数		技术指标
波长范围		1290nm ~ 1330nm
每路输入功率范围		-20dBm ~ +6dBm
每路输出功率范围		-6dBm ~ +10dBm
增益		14~17dB
噪声指数		8dB
增益平坦度		3.0dB
均匀性		1.0dB
稳定性		0.5dB
偏置电流		300mA
偏振相关增益		2.0dB
板卡尺寸		156 (W) × 20 (H) × 225 (D) (mm)
环境 要求	工作温度	-10℃ ~ 50℃
	存储温度	-40℃ ~ 80℃
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
安全与 EMC		符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准
功耗		<24W

订购信息

型号	规格描述
FWSOA14A	1路 100G 1310nm 光放大板卡 SOA G14/10 增益 14dB,最大输出 10dB, LC/UPC 占 1 槽位 用于 FW6600 系列机箱
FWSOA14B	2路 100G 1310nm 光放大板卡 SOA G14/10 增益 14dB,最大输出 10dB, LC/UPC 占 1 槽位 用于 FW6600 系列机箱