

C band 半导体光放大器 SOA



产品特点

- 低噪声，高增益
- 输出功率可调

产品描述

C band 功率光纤放大器是一款高增饱和输出功率的光纤放大器 (Booster-SOA)；用于对光信号进行放大，提高发射机输出功率，延长信号的传输距离。该系列放大器使用高性能的功率型 SOA 放大输出。基于稳定的高效的内部控制系统，结合高精度 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现放大器稳定、可靠运行。产品全部状态参量与配置信息可由上位机进行远程监控与配置。该系列光纤放大器有多种封装形式，满足不同应用要求。

产品参数

指标	单位	参数
中心波长	nm	1510 ~ 1570
输入光功率	dBm	-6 ~ +3
饱和输出功率	dBm	13 (min.)
增益 (-6dBm 输入光)	dB	13
输出功率调节范围	%	0 ~ 100
噪声指数	dB	7.5(max.)
偏振相关增益	dB	15(typ.)
偏振模色散	ps	0.5(max.)
输入/输出端隔离度	dB	25(min.)
工作温度范围	°C	-5 ~ +55
尾纤类型 mm		SMF-28e
通信接口		RS232
产品尺寸	mm	150x125x20 (模块) 296x260x89 (台式)

订货信息

	输出功率	尾纤直径	尾纤长度	光纤接头	产品形态
WL-SOA	13=13dBm	09=0.9mm 20=2mm	1=1m 2=2m	FA=FC/APC FP=FC/PC	M=模块 B=台式

武汉吴衡科技有限公司

电话: 027-87002165 邮箱: sales@mega-sense.com 网址: www.mega-sense.com

地址: 湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更，恕不另行通知，如有疑问，请与我司联系。

