



monics

AMONICS LTD.



ISO 9001 : 2008
Certificate No.: CC 5346

Raman Amplifier

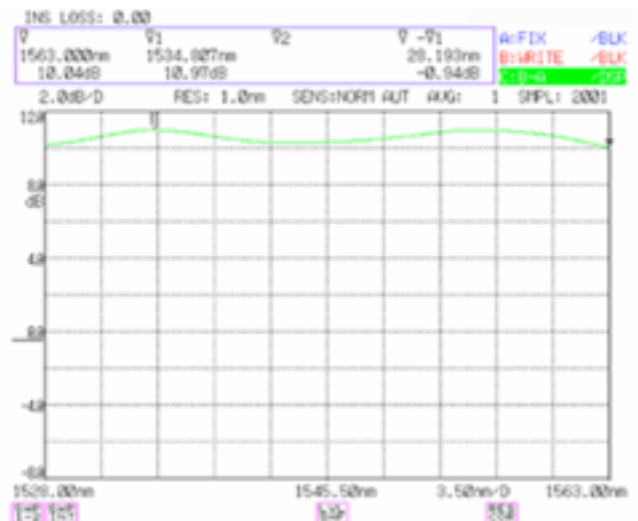
拉曼光纤放大器

应用

- 同步光纤网/同步数字系列系统
- 光纤通信
- 光纤传感
- 有线电视
- 实验室



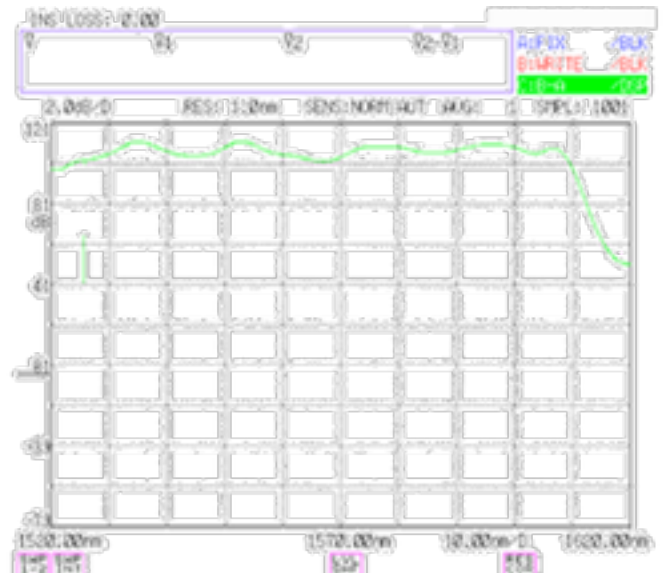
C band 拉曼放大器增益曲线



描述

Amonics 光纤拉曼放大器可用于 C-band 或者 L-band 光信号的分布式放大系统，以获得高功率激光。该系列模块内部采用 2 个或者 4 个泵浦波长，用于获得增益平坦放大。该拉曼放大器是一种即插即用式的光放大器，内部集成宽带泵浦/信号合波器，每个通道具有单独的功率监控，同时配有 RS232 计算机接口和控制软件。

C+L band 拉曼放大器增益曲线



主要特点

- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声指数
- Turnkey 设备
- RS232 计算机接口
- 2 年保修

C band 和 C+L band 拉曼放大器规格指标

参数	C band	C+L band
工作波长	1528 – 1563nm	1528 – 1605nm
光学增益	10dB typical	10dB typical
增益平坦度	< 2dB	< 2dB
总泵浦功率	500mW typical	800mW typical
噪声指数	-1.0dB typical	-1.0dB typical
信号插损	0.7dB typical	
偏振度	5% typical (10% max)	

一般环境参数

参数	单位	性能指标
工作温度	°C	0 to +40
存储温度	°C	-10 to +70
工作电压	VAC	80 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	Benchtop: 330(W) x 260(L) x 120(H) Rackmount: 485(L) x 360(W) x 45(H)
控制面板	-	电源开关, 输出光功率
LCD显示	-	输出功率, 泵浦电流
计算机接口	-	RS232 (包含Labview 软件与连接电缆)
保护	-	泵浦激光器过热保护
光纤连接器	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤种类	-	SMF-28



Amonics undertakes a continuous and intensive product development to ensure its products perform to highest technical standards. As a result, the specifications in this document are subject to change without notice.

Amonics Limited, Unit 1803-1804, 18/F, Perfect Industrial Building, 31 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong

Beijing Amonics Co., Ltd. Unit 208, Block B., Focus Square No. 6, Futong East Street Wangjing Area, Chaoyang District, Beijing 100102 China

contact@amonics.com www.amonics.com HK Tel: +852 2428 9723 HK Fax: +852 2428 9704 Beijing Tel: +86 10 84783386 Beijing Fax: +86 10 84783396