

拉曼放大器

产品介绍:

上海瀚宇 MARS 系列台式拉曼放大器采用多泵浦激光器合波技术, 通过不同类型泵浦激光器的组合以及光纤类型的匹配, 实现 C (L) 波段范围内增益平坦、低噪声光信号放大。



MARS 系列台式拉曼放大器内置精心设计的驱动电路和逻辑控制电路, 配合电信级的泵浦激光器, 实现高性能的输出, 输出功率的稳定性由独特设计的 ATC 和 APC 电路得以保证。为保护设备和人身的安全, 放大器内部具有多种检测和保护措施, 同时通过性能优越的微处理器使得操作和远程的控制更加的简便和智能化。

MARS 系列台式拉曼放大器通过高清晰的 LCD 显示屏实时显示输出功率、泵浦工作电流、泵浦温度等信息, 界面友好, 操作简便, 非常适合于实际工程应用。另外公司也可根据用户的要求提供模块化封装, 便于系统集成

产品特点:

- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声指数
- 增益平坦

应用领域:

- SONET/SDH系统
- 光纤通信
- 光纤传感
- 有线电视系统
- 其他实验室应用

**技术指标:**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		MFAS-R-B MFAS-R-M		
工作波长范围	nm	1528	1550	1602
等效噪声系数	dB	-2.0	-1.0	-
典型增益	dB	-	17	-
增益平坦度	dB	-	-	2.0
最大泵浦功率	W	-	-	1
偏振度 Dop	%	-	-	5
输入输出回损	dB	55	-	-
输入输出光隔离度	dB	30	35	-
工作温度 (台式)	°C	0	-	50
工作温度 (模块)	°C	-35	-	65
存储温度	°C	-40	-	85
输入光纤类型 (单模)		SMF-28 单模光纤		
输出光纤类型 (单模)		SMF-28 单模光纤		
光纤长度	m	> 1		
光纤连接器		FC/APC、其他可选		
规格尺寸	mm	340(L)×240(W)×100(H) (台式) 150(L)×125(W)×25(H) (模块)		

订货信息:

- MFAS-R-B-<PW> MFAS-R-M-<PW>
- PW: 输出功率