

C波段单模掺铒光纤小信号放大器

产品描述

铭创光电生产的掺铒光纤放大器 (EDFA) 独特的光路设计,采用专业的电路设计和高精度的温控系统 (ATC),保证了放大器高精度、高稳定性、低噪声的工作,实现高性能的光放大输出;大屏彩色液晶,电流、功率直观显示,是专用于-45dBm~-25dBm 范围内的微弱光信号的放大,典型增益高达 45dB,可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件,可以做成模块的形式,便于客户集成。

产品特点	应用领域
增益系数高	光纤传感
宽波长范围	光纤通信
低噪声	科学研究



产品指标

参数	单位	数	值			
型号	-	MCEDFA-PA				
工作波长 1	nm	1530-1565				
激光模式		CW				
输入功率	dBm	-35 ∼-25				
小信号增益系数	dB	35@-35dBm 输入	_			
小信号增益系数		_	45@-45dBm 输入			
输入输出隔离度	dB	>35				
噪声指数	dB	4. 5				
增益平坦度	dB	3				
偏振相关增益	dB	< 0.3				
偏振模式色散	ps	0. 5				
输入/输出光纤类型	_	SMF-28e				
光纤长度	m	1				
连接头类型	_	FC/APC 或者其它				
工作温度	$^{\circ}$	-5 ∼ + 35				
工作湿度范围	%	0-70				
功耗 2	W	30				
供电方式	_	DC 5V 或者 AC 100-240V				
产品尺寸	mm	台式 280(L) X260(W) x120(H) ; 模块 150(L) X125(W) x20(H)				
通信接口	_	台式的可选配 DB9 接口或者上位机软件;模块的默认 DB9 接口和上位机软件				
工作模式	_	ACC 自动电流控制				

备注: 1 工作波长 1530-1565nm 之间, 典型值 1550nm, 也可做宽谱放大

2 功耗为极限环境下的整体产品最大功耗.

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	增益倍数	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
MCEDFA-PA	C-C 波段 S-其它	35-35dB 45-45dB S-其它	S2-SMF-28e	0-法兰 1-1m S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它	T1-台式 T2-台式带通信接口 M1-模块 M2-模块带通信接口

选型参考 MCEDFA-PA-C-35-S2-1-FA-T1

小信号光纤放大器, C 波段, 增益倍数 35dB@-35dBm 输入, 光纤类型 SMF-28e, 2mm 套管, 尾纤长度 1 米, FC/APC, 台式光源无上位机软件无通信接口。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系,我们有保留指标修订而不预先通知的权利。

Web: www.mchlight.com E-mail: sales@mchlight.com