

二阶光纤拉曼放大器-分布式

产品描述

铭创光电生产的二阶光纤拉曼放大器在一阶光纤拉曼放大器的基础上，加入 1340~1360nm 波段的泵浦激光，对一阶拉曼的 14xx nm 激光提供拉曼增益，可以有效降低系统噪声，适用于更长距离无中继光传输系统的光信号放大。该二阶光纤拉曼放大器必须配合一阶光纤拉曼放大器共同使用。

产品特点

宽波长范围
高增益系数
低噪声指数

应用领域

长距离光纤通信
光纤分布式传感
光纤激光器



产品指标

参数	单位	数值
泵浦波长	nm	1340~1360
信号波长		1425~1465 (可定制)
拉曼增益	dB	10/20
增益平坦度	dB	<2
泵浦功率	mW	300/500/1000/1400 (可定制)
泵浦光偏振度 DOP	-	5% (Typical), 10% (Max)
偏振相关增益 PDG	dB	<0.2
偏振模色散 PMD	ps	<0.5
输入/输出端隔离度	dB	>35
噪声指数	dB	0
光纤类型	-	SMF-28
连接头类型	-	FC/APC
工作温度	°C	-5 ~ + 35
工作湿度范围	%	0-70
供电方式	-	DC 12V3A 或者 AC 100-240V, <45W
产品尺寸	mm	台式 280(L)X260(W)x120(H) ; 模块 150(L)X125(W)x30(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	-	APPC (自动泵浦功率控制)

选型信息

MCFRA	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	泵浦功率	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	1450-1450nm	300-300mW 500-500mW 1000-1000mW 1400-1400mW 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 M2-模块带通信接口

选型参考 MCFRA-1450-300-S2-1-FA-T1

二阶光纤拉曼放大器，1450nm，泵浦功率 300mW，光纤类型 SMF-28e，3mm 套管，尾纤长度 1 米，FC/APC，台式。
如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。