

分布式光纤放大器：二阶光纤拉曼放大器

产品特征 - 宽波长范围 - 高增益系数 - 低噪声	应用范围 - 长距离光纤通 - 光纤传感 - 光纤激光	
---	--	---

参数指标

光学指标	单位	典型值	备注
信号波长		1425~1465	可定制
拉曼增益	dB	10/20	
增益平坦度	dB	<2	
泵浦波长	nm	1340~1360	
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	
尾纤类型	-	SMF-28	
尾纤接头类型	-	FC/APC	
工作模式	-	APPC (自动泵浦功率控制)	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	可选配	DB25 Female
供 电	AC100~240V, <45W	DC 12V3A
尺 寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×30(H)mm
工作温度范围	-5~+35℃	
工作湿度范围	0~70%	
电气和环境参数	台式	模块

订购信息

FRA-①-②-③-④

①波长	14500nm
② 泵浦功率(dBm)	300/500/1000/1400
③封装形式	B=台式 M=模块式