


分布式光纤放大器：一阶光纤拉曼放大器

<p>产品特征</p> <ul style="list-style-type: none"> 宽波长范围 高增益系数 低噪声 	<p>应用范围</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
泵浦波长	nm	1425~1465	
信号波长	nm	1528~1565	可定制
拉曼增益	dB	10/20	*注 1
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)	
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	1550nm
② 泵浦功率(dBm)	300/500/1000/1400
③封装形式	B=台式 M=模块式

注1：该放大器仅是拉曼放大器泵浦，需要配合用户系统中长距离的石英光纤来产生足够的信号增益。