

1653.7nm拉曼光纤放大器



1653.7nm拉曼光纤放大器是一款高饱和输出功率的拉曼光纤放大器；用于对1653.7nm发射端信号进行放大，提高发射端光功率，提升信号的传输距离。该系列放大器内部采用高效的拉曼增益光纤以及优化的拉曼泵浦光源，实现高饱和功率放大输出。基于稳定的高效的内部控制系统，结合高精度的ATC和ACC控制电路实现放大器稳定、可靠运行。产品全部状态参量与配置信息可由上位机进行远程监控与配置。该系列光纤放大器有多种封装形式，满足不同应用要求。

产品特点:

- ☀ 高饱和输出功率(100mW)
- ☀ 高稳定性和高可靠性
- ☀ 优良散热结构
- ☀ 可远程控制

产品特点:

- ☀ 光纤通信
- ☀ 光纤传感
- ☀ 激光雷达



技术参数:

参数指标	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	nm	1645	1650	1655
输入光功率	dBm	0		
饱和输出功率	mW			100
输出功率调节范围	%	0		100
噪声指数@ 0dBm Input	dB			5.5
偏振相关增益	dB			0.5
偏振模色散	ps			0.5
输入/输出端隔离度	dB	40		
工作温度范围	° C	-5		55
存储温度范围	° C	-40		85
尾纤类型	SMF-28e单模光纤			
供电电压	VDC	24		
产品尺寸	mm	220x164x40		
通信协议	RS232			
工作模式	ACC			

订购信息:

	输出功率(dBm)	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	尺寸
RFA-1653.7	20=20dBm(100mW)	09-0.9mm 2-2mm	1 =1m 2 =2m	1=FC/APC 2=FC/PC	M=220X164X40 B=Benchtop

示例：RFA-1653.7-20-09-1-1-M

