

1650nm 拉曼放大器



产品描述

1650nm 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 1650nm 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优化的拉曼放大光路结构，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 (APC) 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（800mW）；高稳定性和高可靠性；优良散热结构；可远程控制

应用领域

光纤通信 | 光纤传感 | 激光雷达

核心参数

无
无

详细参数

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	5	10	
饱和输出功率	mW	800/1000		
输出功率调节范围	%	0		100
噪声指数@ 10dBm 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	℃	-5		55
存储温度范围	℃	-40		85
尾纤类型	SMF-28e 单模光纤			
供电电压	VDC	12		
产品尺寸	mm	220x164x60		
通信协议	RS232			
工作模式	APPC			

产品订购信息：

	输出功率(dBm)	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	尺寸
RFA-1650	29	09-0.9mm	1 =1m	1=FC/APC	M=220X164X60
		2-2mm	2 =2m	2=FC/PC	B=Benchtop

