

1688nm 拉曼光纤光源



描述

OEFLS-RM-100 拉曼光纤光源具有高效率、优质光束质量、紧凑设计、高稳定性与可靠性等特点，广泛应用于工业加工、材料处理、医疗、科研和通信等领域。

产品特点

高功率、定制波长、稳定输出、风冷封装

产品型号

OEFLS-RM-100-1688-0.6

应用领域

医疗 光纤传感 拉曼放大 EDFA 泵浦 光学元件测试

核心参数

中心波长	平均功率	3dB 带宽	ASE 抑制
1688nm	0.6W	0.3nm	>30dB

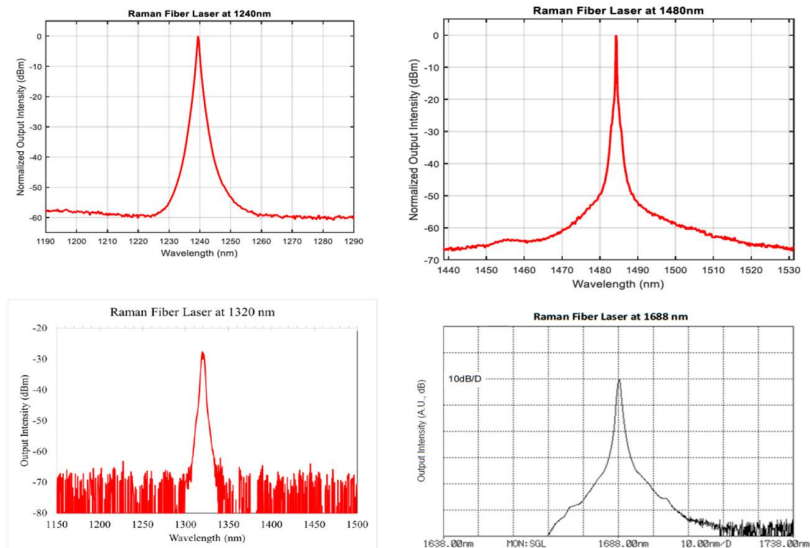
尺寸图



详细参数

参数	Unit	1.2 μm	1.3 μm	1.5 μm	1.7 μm	2.3 μm
波长范围	nm	1090-1250	1250-1400	1400-1510	1580-1750	2100-2400
输出功率 (LowP/HighP)	W	> 0.5 50	> 0.5 40	> 0.5 5	> 0.5 10	> 0.5 10
3dB 带宽 (LowP/HighP)	nm	~0.3 ~3	~0.3 ~3	~0.3 ~3	~0.3 ~3	~1 ~3
ASE 抑制	dB	>30	>30	>30	>30	>25
输出光纤类型		SMF,MMF				
输出		FC, ST, SC or free space				
偏振		随机				
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	0-50				
尺寸	cm	70 x 190 x 310				

特性曲线



可选配置表

窄线宽单频光纤激光源	可选配置	
产品名称	波长 (nm)	功率
OEFLS-NL-100: "窄线宽单频光纤激光源"	1550	20mW
	1520	>50mW
	1580	
	其他	