

拉曼光纤激光源(1240nm 10W 带宽 3nm)



产品描述

拉曼光纤激光源具有高效率、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

受激拉曼散射（SRS）技术；高功率输出；全光纤结构；窄线宽特性；泵浦兼容性

应用领域

光谱分析 | 光纤传感 | 医疗激光 | 工业加工 | 科研实验



核心参数

中心波长	平均功率	3dB带宽	ASE抑制
1240nm	10W	3nm	>30dB

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	°C	0-50				
尺寸	cm	70 x 190 x 310				



特性曲线

