

窄线宽单频光纤激光源(1550nm 50mW 高功率)



产品描述

窄线宽单频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

超窄线宽；单频输出；低噪声性能；全光纤结构；风冷封装

应用领域

相干光通信 | 光纤传感 | 激光雷达 | 量子技术 | 高精度测量

核心参数

中心波长	平均功率	线宽	ASE抑制
1550nm	50mW	<5kHz	>50dB

详细参数

参数	Unit	1.5 μ m
中心波长	nm	1520-1580
中心波长精度	nm	± 0.05
线宽	kHz	<5
输出功率	mW	20, >50
ASE 抑制	dB	> 50
输出光纤类型		SMF28-e, PM1550
输出		FC, ST, SC or collimated
偏振		线性或随机
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	0-50
尺寸	mm	70 x 190 x 310

特性曲线

