

高功率 DFB 激光器(1650nm 80mW 5MHz)



产品描述

DFB 激光器的核心技术是利用波导中分布式光反馈机制，确保激光输出的窄线宽和高单模特性，广泛应用于光通信、光谱分析、传感器和医疗设备等领域。

产品特点

高功率输出；超窄线宽；低噪声；工业级封装；连续波

应用领域

高速光通信 | 光纤传感 | 激光雷达 | 工业加工 | 量子通信



核心参数

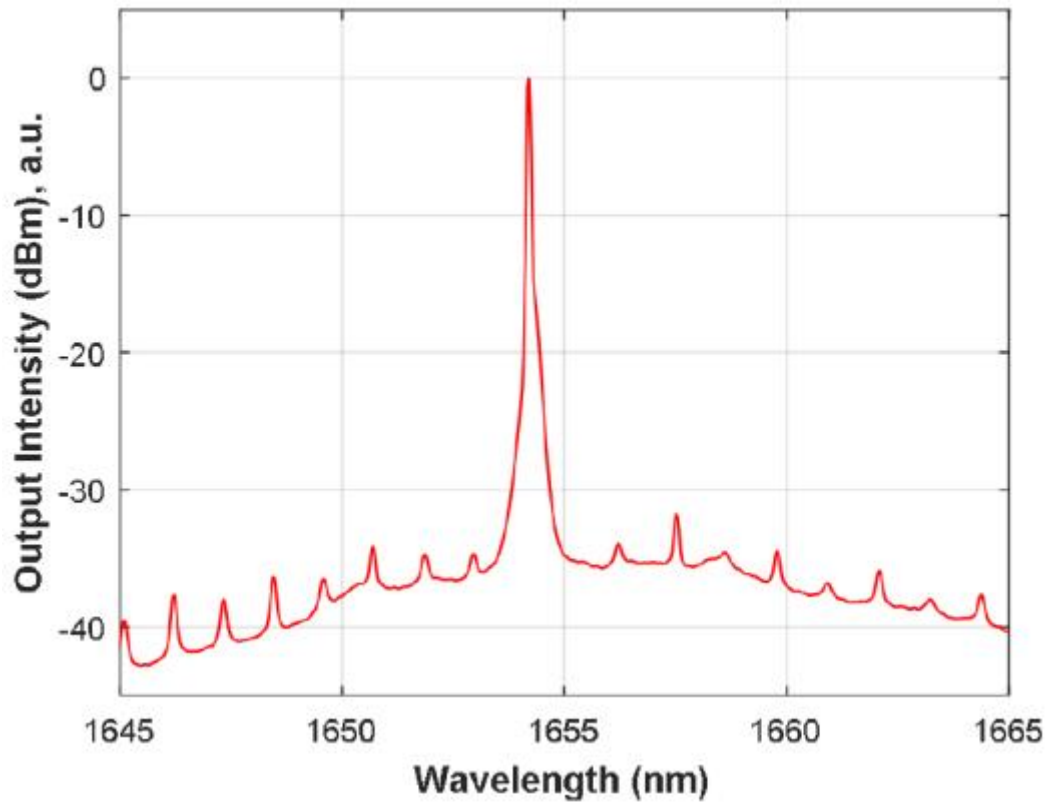
中心波长	平均功率	隔离度	线宽
1650nm	50mW	>40dB	<5MHz

详细参数

参数	Unit	值
输出功率	mW	up to 80
波长范围	nm	1650 $\pm$ 5
隔离度	dB	>40
线宽	MHz	<5
偏振		随机
光纤类型		SMF-28
接头		FC/PC, FC/APC
工作温度	°C	-10 to +50
尺寸	mm	250 x 255 x 110
控制端口		RS232



特性曲线



Linewidth measurement using Fabry-Perrot Interferometer