

1650nm 高功率 DFB 激光器



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、连续波、波长趋于稳定、窄波长线宽

产品型号

OEDFB-100-1650-50

应用领域

气体传感

测距

OTDR

研究与开发

光学测试



核心参数

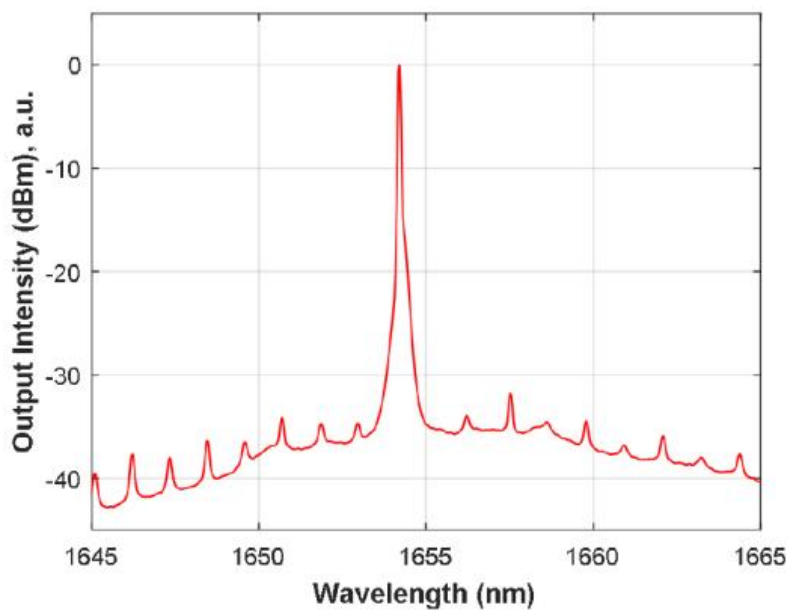
中心波长	平均功率	隔离度	线宽
1650nm	50mW	>40dB	<5MHz

详细参数

参数	Unit	OEDFB-100
输出功率	mW	up to 80
波长范围	nm	1650 ± 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



可选配置表

DFB 激光二极管	可选配置	
产品名称	波长 (nm)	功率 (mW)
OEDFB-100: "DFB 激光二极管"	1650	up to 80