



FBG 单频超窄线宽激光器 1500nm 50KHZ



描述

Denselight DL-BF9 系列是一款可调波长的可调制型单频激光器。产品是基于内置 FBG 的外腔调谐激光器。可以应用于光学测量以及检测或者光学传感器应用以及高精度的 OTDR 应用。产品具有高度的波长和功率稳定性，优秀的 SMSR。

产品特点

波长稳定度好与 $\pm 1\text{pm}$ 、波长调谐范围为 30pm (典型)、线宽 5kHz , SMSR $> 35\text{dB}$ (更小线宽可以定制)、波长 1260 到 1670nm 、连续输出功率 $3-20\text{mW}$ (更高功率可以定制)、内置光学隔离器 (可选)、单模光纤输出、内置电流驱动和温度控制器、 $+5\text{V}$ 电压供电 (配备 AC/DC 电源转换器)、尺寸小 (可以提供客户定制规格)、RoHS 环保要求

产品型号

DL-BF9C-CLS101B-S1550-LW050

应用领域



高精度 OTDR 光学测量设备 光学气体和化学物质传感器

核心参数

中心波长	输出功率	线宽
1550.12nm	10mw	< 50KHZ

尺寸图



型号参数

14-Pin 蝶形封装激光管	最小功率 (mW)	中心波长 (nm)	边模抑制比 (dB)	线宽(kHz)
CLS051B-S1260	5	1260±2	> 35dB	<50
CLS051B-S1383	5	1383±2	> 35dB	<50
CLS101B-S1550	10	1550±2	> 35dB	<50
CLS051B-S1648	5	1648±2	> 35dB	<50
CLS081B-S1653	8	1653±2(typ.1653.5nm)	> 35dB	<50
CLS051B-S1665	5	1665±2	> 35dB	<50

* 产品名称: DL-BF11-CLSxxxB-Sxxxx ; CLSxxxB-Sxxxx 请参考上面的表格型号。

请联系我们的销售人员进行产品的价格和技术咨询。

线宽测试数据

