

Denselight 单频超窄线宽激光器(<100KHZ)

产品描述:

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。激光器本身采用
14pin BTF 封装激光模块,内置激光驱



动以及温度控制器。产品标准提供为50Khz线宽, 10Khz, 5Khz。可以定制
更窄线宽。DL-BF12系 列可以提供的波长范围覆盖O,E,S,C和L波段。产品数
字调制速率高达200MHz, 模拟调制速率为20MHz。产品有一个10圈的旋钮,
可以调节中心 波长, 调节范围为30pm。适合客户的不同需要。激光器含有
温度保护以及内部 PCB电路板温度监测器。产品满足RoHS的环保标准。为
了方便制作气体探测的客户, denselight可以定制中心波长, 中心波长的准
确度可以达到0.1nm以下。

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 >35dB(更小线宽可以定制)
- ✦ 波长1260到1670nm
- ✦ 连续输出功率3-20mW(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
- ✦ +5V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

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

详细参数:

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:

A.型号: DL-BF9C-CLS101B-S1550-LW200

单价: 31500元/只

库存数量: 4-6周

描述:

波长:1550.12nm

输出功率: 10mw

线宽: <200KHZ

边模抑制比: >35dB