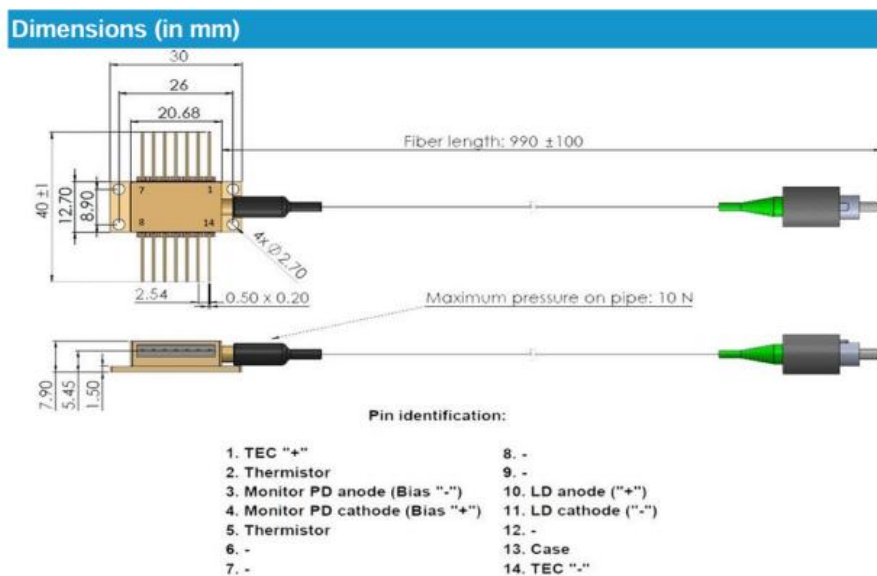


DFB-LASERS 14 引脚封装光纤耦合 DFB 激光二极管



产品特点

波段范围广，波长精度，窄线宽

产品型号

DFB-LASERS

应用领域

拉曼光谱

密集波分复用 (DWDM) 系统

气体传感

相移干涉术

光纤通信

核心参数

1150nm

产品特点

波段范围广：968-986nm, 1020-1330nm

波长精度：通过芯片温度和电流的连续调节，以 0.1nm 以下的精度微调精确的峰值波长。

窄线宽：采用内置隔离器可实现约 1MHz 的典型线宽。

二极管选项：保偏光纤和单模光纤，900um 松套管，连接器类型（FC/PC、SC/APC、SC/PC、APC 等），外部光隔离器。

产品应用

Innolume 的先进激光技术非常适合医疗、工业、科学和数据通信领域的各种应用。这些应用程序包括：

拉曼光谱

密集波分复用（DWDM）系统

气体传感

相移干涉术

光纤通信

安全和操作说明

安全和操作说明

这种设备发出的光是看不见的，可能对人眼有害。设备运行时，避免直视光纤连接器。在连接器打开的情况下操作时，必须佩戴合适的激光安全眼镜。

请勿对 Max. 额定值只能在短时间内应用于设备。长时间暴露于 Max. 额定值或暴露于一个以上的 Max. 额定值可能会导致设备损坏或影响设备的可靠性。在 Max. 额定值之外操作设备可能会导致设备故障或安全隐患。与部件一起使用的电源必须确保不能超过 Max. 正向电流。

需要为散热器上的设备配备合适的散热器。该装置必须使用 4 个螺钉（以 X 型方式拧紧，初始扭矩设置为 0.075Nm，最终 X 型螺栓拧紧为 0.15Nm）或夹具安装在散热器上。散热器表面与平面度的偏差必须小于 0.05mm。建议在外壳底部和散热器之间使用铝箔或导热软材料作为热接口。不希望为此使用导热油脂。

避免设备背面反射。它可能会在频谱和功率稳定性方面对设备性能产生影响。

它也可能造成致命的小关节损伤。强烈建议使用光学隔离器来阻挡背面反射。

不要拉动光纤。不要弯曲半径小于 3 厘米的光纤。在安装过程中，应始终保护光纤顶部免受任何污染或损坏。取下覆盖在光纤顶部的防尘帽后，使用光学透镜清洁纸或棉签蘸取异丙醇或乙醇向一个方向擦拭，仔细清洁光纤顶部。仅使用干净的光纤连接器操作设备。

静电放电是导致产品意外失效的主要原因。采取极端预防措施，防止 ESD。在设备安装过程中，必须保持 ESD 保护——在处理产品时使用腕带、接地工作表面和严格的防静电技术。





021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.cn