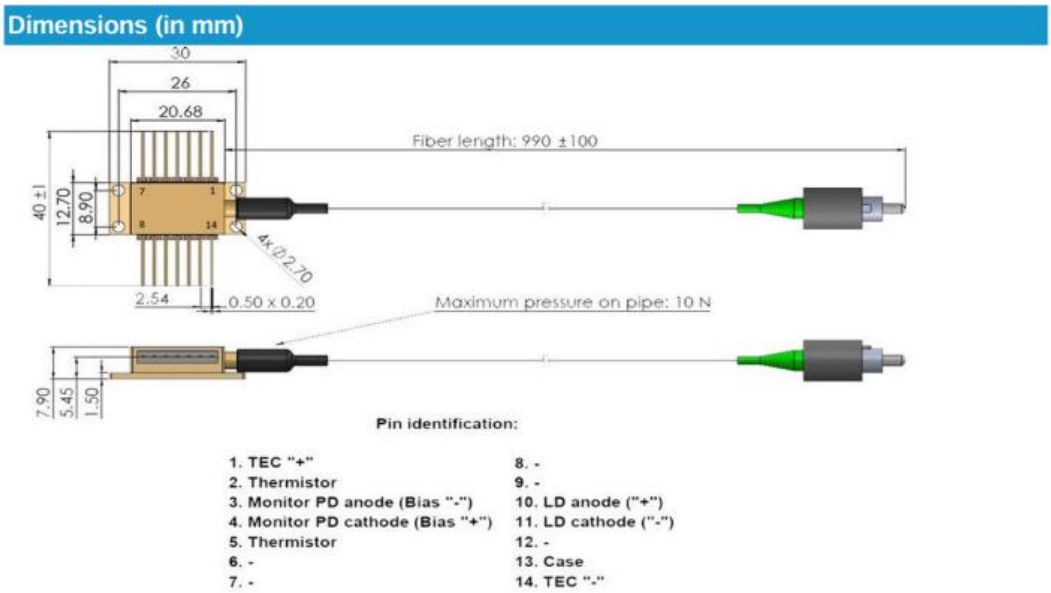
# 1210nm 宽区域激光器(4W)




## 产品特点

高功率、发光截面宽、高电光转换效率

## 产品型号

FBG-LASERS

## 应用领域

医疗设备

传感器

科学研究等

# 核心参数

| 平均波长 | 输出功率 |
| --- | --- |
| 1064nm | 6W |

## 通用参数

高输出功率：高达 500mW 的功率输出
波长精度：实现低至+/-0.15nm 的精度
灵活的光谱带宽：根据您的特定需求定制光谱带宽，可以在 0.02-1.0nm 范围内进行调整，甚至可以在 1 到 3nm 范围内进行更宽的调整
稳定性：依靠我们激光器坚定不移的性能和稳定性，确保可靠运行。
可用选项多种：内置监测 PD、保偏光纤或单模光纤、900um 松套管、外部光隔离器、FBG 无热封装、连接器（FC/PC、SC/APC、SC/PC 等）

## 安全和操作说明

本设备发出的激光不可见，对人眼有害。设备运行时，请避免直视光纤输出或沿其光轴的准直光束。操作期间必须佩戴适当的激光安全眼镜。

jue 对 Max. 额定值仅可短时间应用于设备。长时间暴露于 Max. 额定值或暴露于超过一个或多个 Max. 额定值可能会导致设备损坏或影响设备的可靠性。

在产品的 Max. 额定值之外操作可能会导致设备故障或安全隐患。必须使用与设备一起使用的电源，以使 Max. 峰值光功率不超过。热辐射器上的设备需要适当的散热器，必须确保散热器有足够的散热和导热性。建议在 C 型底座和散热器表面之间使用铟金属箔（或类似材料）作为热界面。

该设备是开放式散热器二极管激光器；它只能在洁净室环境或防尘外壳中操作。必须控制工作温度和相对湿度，以避免激光面上出现水凝结。必须避免激光面受到任何污染或接触。

ESD 保护 – 静电放电是产品意外故障的主要原因。采取极端预防措施以防止 ESD。处理产品时，请使用腕带、接地的工作表面和严格的防静电技术。