



上海量青光电技术有限公司

760nm DFB 半导体激光光源



Description:

760nm 半导体激光光源是一款用于气体检测分析（氧气分析）的高稳定度光源，内置高性能的 DFB 型半导体激光器，输出功率高，FWHM 谱宽小于 10MHz。

Applications:

气体传感
精密计量
光谱学研究
其他实验室应用

Features:

超窄线宽: <10MHz
无模式跳跃
高稳定性和可靠性
输出功率连续可调
LCD 状态显示

| 技术参数 | 单位 | 技术指标 | | |
|------------------------------|-----|-----------------------|------|------|
| | | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
| 产品型号 | | LQ-DFB-760-B | | |
| 输出功率 | mW | - | 10 | - |
| 峰值工作波长 ¹ | nm | 759 | 760 | 761 |
| 光谱宽度 (FWHM) 带 FBG | MHz | - | 10 | - |
| 输出边模抑制比 (SMSR) | dB | 35 | 45 | 55 |
| 输出偏振消光比 (PER) | dB | 20 | - | - |
| 输出功率稳定度 (15 分钟) ² | % | - | ±0.1 | ±0.5 |
| 输出功率稳定度 (8 小时) ² | % | - | ±0.5 | ±1.0 |
| 输出功率可调范围 | % | 0 | - | 100 |
| 输出功率调节模式 | | 粗调/精调 | | |
| 工作电压 | VAC | 170 | 220 | 260 |
| 电功率功耗 ³ | W | - | - | 5 |
| 工作温度 | °C | 0 | - | 50 |
| 存储温度 | °C | -40 | - | 85 |
| 输出光纤类型 | | Panda 5/125um NA=0.13 | | |
| 输出光纤长度 | m | > 1 | | |

总机: 021-64778883

邮箱: sales@qoptronics.com

官网: www.qoptronics.com

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 655 号德宏大厦 302 室

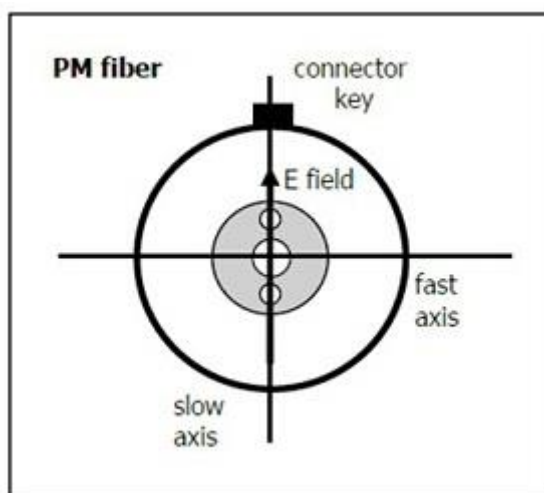


上海量青光电技术有限公司

| | | |
|---------|----|--------------------------------------|
| 输出光纤连接器 | | FC/APC |
| 规格尺寸 | mm | 90×70×19 Module; 320×220×90 Benchtop |

Remark: Stability is tested at room temperature $25 \pm 2^\circ\text{C}$ after pre-heating 30 minutes.

1. Test condition: fixed temperature, CW.
2. Test condition: temperature variation $\pm 2^\circ\text{C}$, CW.



Order Information:

LQ-DFB-760-P-PW-SP

P:Package, B-Benchtop, M-Module

PW: Output power in mW, example:1-1mW ,10-10mW,20-20mW,etc

SP:Feedback protection, 0-None, 1-Yes

总机: 021-64778883

邮箱: sales@qoptronics.com

官网: www.qoptronics.com

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 655 号德宏大厦 302 室