

规格参数

| 产品代码 | | FCE300003 ² | FCE000002 | FCE300032 ² |
|----------------------------|-----------------|------------------------|------------------|------------------------|
| 产品型号 ¹ | | FL-E7-65-976-105 | FL-E7-65-938-105 | FL-E7-15-780-200 |
| 基本参数 | 单位 | 值 | 值 | 值 |
| CW/QCW-额定输出功率 | W | 65 | 65 | 15 |
| 质心波长 | nm | 976 | 938 | 780 |
| 质心波长偏差 | nm | 10 | 5 | 5 |
| FWHM宽度 | nm | ≤6 | ≤6 | ≤6 |
| 波长温漂系数 | nm/°C | ~ 0.33 | ~ 0.33 | ~ 0.28 |
| 防反 (1040nm-1100nm) | dB | / | / | / |
| 跳线参数 | | | | |
| 是否带跳线 | | 是 | 是 | 是 |
| 纤芯直径 | μm | 105 | 105 | 200 |
| 数值孔径 | | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 跳线连接器 | | SMA905 | SMA905 | SMA905 |
| 跳线长度 | m | 1.5±0.1 | 1.5±0.1 | 1.5±0.1 |
| 使用条件 | | | | |
| 标准测试温度 | °C | 25 | 25 | 25 |
| (LD外壳) 工作温度范围 ³ | °C | +20 ... +30 | +20 ... +30 | +20 ... +30 |
| 最小散热能力 | W | 130 | 130 | 75 |
| 电参数 (典型值) | | | | |
| 最大工作电流 I _{op} | A | 11.5 | 11.5 | 3 |
| 阈值电流 I _{th} | A | 0.7 | 0.7 | 0.8 |
| 工作电压 V _{op} | V | 14 | 14 | 14 |
| 斜率效率 | W / A | ≥5.6 | ≥5.6 | / |
| 光电转化效率 | % | ≥49 | ≥49 | ≥43 |
| 其他参数 | | | | |
| 外形尺寸 | mm ³ | 100×48×10.5 | 100×48×10.5 | 100×48×10.5 |
| 产品重量 | kg | 0.16±0.05 | 0.16±0.05 | 0.16±0.05 |
| 存储温度 ⁴ | °C | -20 ... +80 | -20 ... +80 | -20 ... +80 |

¹ 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长 - 纤芯直径

² 典型定制方案。

³ 使用中请注意监控激光器温度，不可超出要求的温度范围，否则会影响产品寿命甚至损坏产品。

⁴ 请避免在结露环境下使用和存储。

