

## C-band ASE 光源 ASE-1550-25 14dBm ( $\geq 25\text{mW}$ )



### 产品描述

ASE 光源是一种白光光源，它在非常宽的光谱范围内具有非常高的亮度。FiberLabs 是一家生产结合 C，L 波段 ASE 光源的厂家，然后不断探索新的波长范围 ASE 光源如 550nm 的 850nm 和 980nm 等。FiberLabs 提供 shi 界上具稳定性的全波段 ASE 光源，产品波长覆盖 500nm 到 2000nm。

### 产品特点

高输出功率高达 22dBm、宽谱 1530-1570nm、稳定的光谱输出功率、平坦输出

### 产品型号

ASE-1550-25

## 应用领域

实验室使用

测试和测量

系统集成

## 核心参数

| 工作波长 | 输出功率                           | 光纤接头    |
|------|--------------------------------|---------|
| C波段  | $\geq +14$ dBm ( $\geq 25$ mW) | FC / PC |

## 技术参数

| 型号     | ASE-C-10S                           | ASE-1550-25                        | ASE-FL7010                        | ASE-FL7012                        | ASE-FL7013                        | ASE-FL7050                         | ASE-1560-G20                      |
|--------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 输出功率   | $\geq +10$ dBm<br>( $\geq 10$ mW)   | $\geq +14$ dBm<br>( $\geq 25$ mW)  | $\geq +16$ dBm<br>( $\geq 40$ mW) | $\geq +16$ dBm<br>( $\geq 40$ mW) | $\geq +16$ dBm<br>( $\geq 40$ mW) | $\geq +22$ dBm<br>( $\geq 155$ mW) | $\geq +13$ dBm<br>( $\geq 20$ mW) |
| 波长范围   | C 波段                                |                                    |                                   |                                   |                                   |                                    |                                   |
| 光谱功率密度 | $\geq -16$ dBm/nm @<br>1530~1560 nm | $\geq -10$ dBm/nm<br>@1530~1560 nm | $\geq -8$ dBm/nm<br>@1530~1560 nm | $\geq -7$ dBm/nm<br>@1530~1570 nm | $\geq -3$ dBm/nm<br>@1531~1563 nm | $\geq 0$ dBm/nm<br>@1530~1560 nm   | 高斯型<br>FWHM :<br>$\geq 8$ nm      |

|                               |                                        |                                 |                                         |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 输出功率稳定性<br>(典型) <sup>*1</sup> | ≤ ± 0.05 dB                            | ≤ ± 0.005 dB (≤ ± 0.001 dB)     |                                         | ≤ ± 0.01 dB                            |
| 输出光纤                          | SMF28                                  |                                 |                                         |                                        |
| 光纤连接头                         | FC / PC                                |                                 |                                         |                                        |
| 尺寸信息 <sup>*2</sup>            | 44 × 112 × 12<br>0 mm                  | 66×160×<br>230 mm               | 88 × 260 × 350 mm                       |                                        |
| 工作温度                          | 0 ~ 40 °C                              |                                 |                                         |                                        |
| 存储温度                          | -10 ~ 60 °C                            |                                 |                                         |                                        |
| 重量                            | ≤ 1kg                                  | ≤ 5 kg                          |                                         |                                        |
| 供电                            | DC 6V / 2A<br>附带 AC 适配器                | AC 100 ~ 240V (50/60 Hz)        |                                         |                                        |
| 激光等级<br>(Max. 输出功率)           | Class 3R Laser<br>product<br>(≤ 20 mW) | Class 3R Laser product(≤ 50 mW) | Class 3B Laser<br>product<br>(≤ 200 mW) | Class 3R Laser<br>product<br>(≤ 50 mW) |

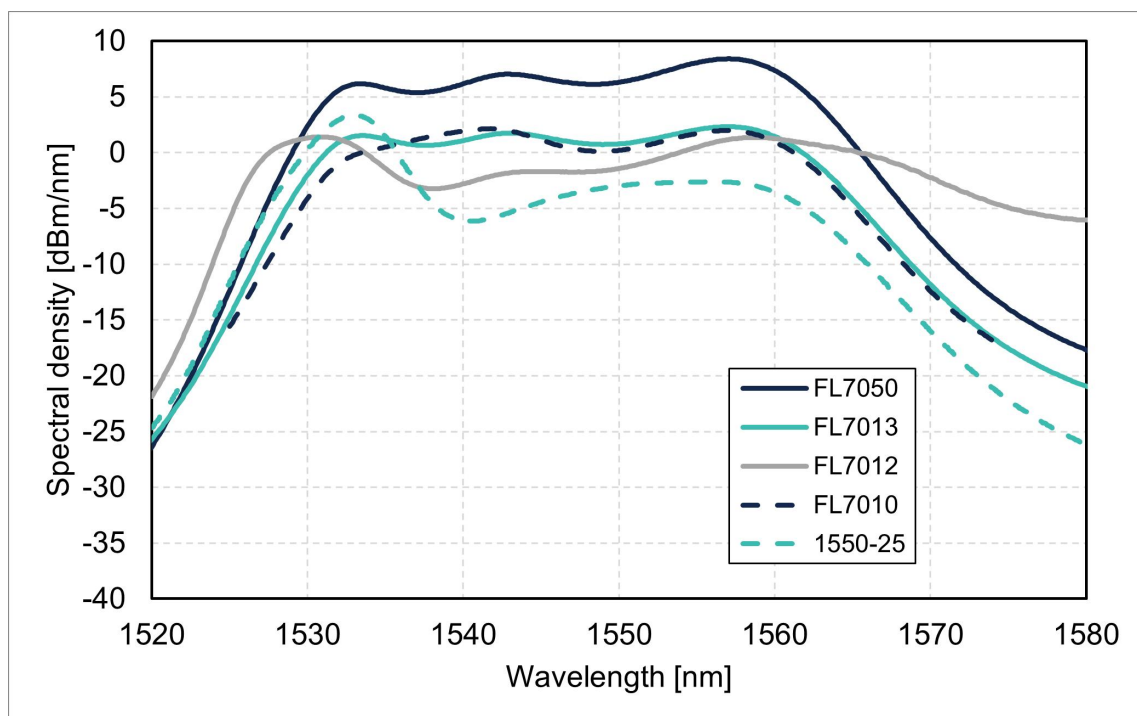
\*1 预热 1 小时后

\*2: 不包括突起

| 选项           |             |
|--------------|-------------|
| Option 012   | FC / APC 接头 |
| Option 013   | SC / PC 接头  |
| Option 014   | SC / APC 接头 |
| Option 041   | 偏振输出        |
| Option 081 * | 带隔离器        |

## 产品特性

光谱密度与波长（C 波段）



光谱密度与波长（1560-G20 类高斯形状）

