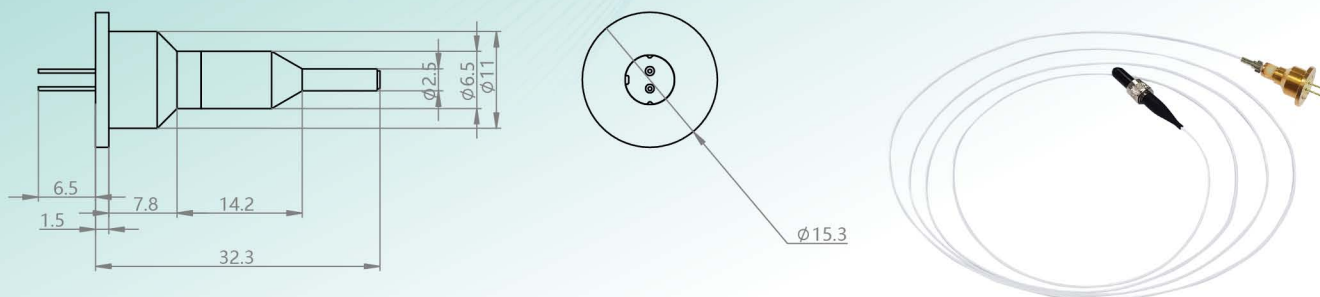


405nm 1W 光纤耦合半导体激光器

型号: JMW-405-1W-F105



| 典型产品技术指标(25°C) | | 符号 | 单位 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|----------------|------------|--------------------------|-------|-----|--------|-----|
| 光学参数 | 输出功率 | Po | W | - | 1 | - |
| | 中心波长 | λ_c | nm | - | 405±5 | - |
| | 光谱宽度(FWHM) | $\Delta\lambda$ | nm | - | 2 | - |
| | 温度漂移系数 | $\Delta\lambda/\Delta T$ | nm/°C | - | 0.3 | - |
| 电学参数 | 电光效率 | PE | % | - | 32 | - |
| | 工作电流 | Iop | A | - | 0.6 | - |
| | 工作电压 | Vop | V | - | 4.8 | - |
| | 斜率效率 | η | W/A | - | 2 | - |
| 光纤参数 | 光纤芯径 | D | um | - | 105 | - |
| | 数值孔径 | NA | - | - | 0.22 | - |
| | 连接器 | - | - | - | SMA905 | - |
| | 光纤长度 | L | CM | - | 可定制 | - |
| 其他参数 | ESD | Vesd | V | - | 500 | - |
| | 存储温度 | Tst | °C | -20 | - | 80 |
| | 焊接温度 | Tls | °C | - | - | 260 |

