|  |  |
| --- | --- |
| 波长（nm） | 405 |
| 输出功率（mW） | 50,100,140,200,250 |
| 空间模式 | TEM00 |
| 光束质量 | ≤1.2 ≤1.3 |
| 光束不对称性 | ≤1:1.2 |
| 光束直径1/e2（mm） | 0.8±0.1 |
| 光束发散度（mrad） | <1 |
| 指向稳定性（μrad）（加热超过2小时） | <30 |
| 温度指向稳定性（μrad/℃） | <5 |
| 均方根噪声(%)(20Hz-20MHz) | <0.05 |
| 峰峰值噪声(%)(20Hz-20MHz) | <0.5 |
| 长期功率稳定性(%)(8hrs., ±3°C) | <2 |
| 加热时间（分）（从冷启动开始） | <5 |
| 极化比 | 最小100:1，垂直±5° |
| 激光驱动模式 | CW 模拟调制 数字调制 电脑控制 |
| 数字调制  最大带宽（MHz）  上升时间（10%-90%）（nsec）  下降时间（90%-10%）（nsec）  调制深度（消光比） | 150  <2  <2  >1,000,000:1 at 0 Hz >250:1 at 150 MHz |
| 模拟调制  最大带宽（kHz）  上升时间（10%-90%）（nsec）  下降时间（90%-10%）（nsec）  调制深度（消光比） | 500  <700  <700  >1,000,000:1 |
| 静校正误差  参考光束位置（mm）  光束发散度（mrad）  出射窗的光束腰位置（mm） | <1  <5  n/a |
| 激光安全分类 | 3b |
| 静电保护 | EN61326-1 |
| 功耗（W） | 一般5，最大13 |
| 激光头基板温度（最高℃） | 50 |
| 激光头散热（W） | 一般5，最大13 |
| 环境温度  操作时条件℃  不操作时条件℃ | 10—50  -20—60 |
| 抗冲击性（g）（6ms） | 30 |