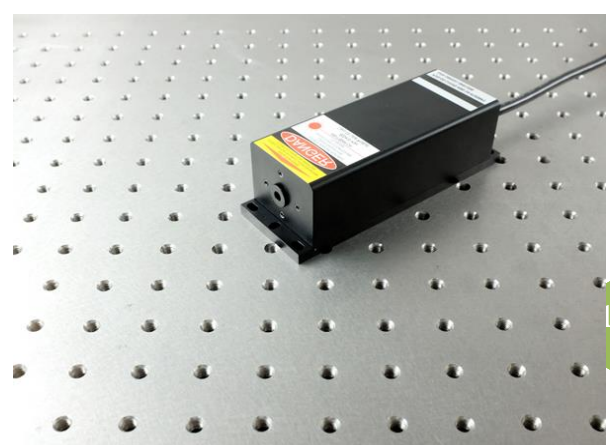


785nm 空间输出激光器

V2.0 版

| | |
|-----------------|--|
| 产品特性 |  |
| 多种光斑规格可选 | |
| TEC 温控 | |
| 提供定制化产品 | |
| 应用 | |
| 荧光光谱、光电探测、细胞分析等 | |

| 参数* ¹ | 工作条件 | 代码 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|------------------------|------------------|-----------------|--------|------|-----|------|
| 光学参数 | | | | | | |
| 输出功率(CW) | @PO | PO | | 1500 | | mW |
| 功率稳定性 (RMS) | 2hrs | Ps | | | 3 | % |
| 中心波长 | @PO | λ_c | 780 | 785 | 790 | nm |
| 光谱线宽 (FWHM) | @PO | $\Delta\lambda$ | | 1 | 2 | nm |
| 光斑尺寸 | @PO | D | | 5*5 | | mm |
| 光斑发散角 | @PO | Div | | 6 | | mrad |
| 预热时间 | @PO | Tw | | | 5 | min |
| 噪声 | RMS(10Hz-100MHz) | N | | | 1 | % |
| 电参数指标 | | | | | | |
| 工作电压 | @PO | Vin | 90 | 220 | 245 | V |
| TTL 调制频率* ² | | | | 100 | | KHz |
| 可靠性参数指标 | | | | | | |
| 使用寿命* ³ | @PO/室温 | MTTF | 10,000 | | | Hrs |
| 工作温度 | | Tstg | 0 | | 40 | °C |
| 存储温度 | | Topr | -20 | | 65 | °C |

注：*¹: 在 25°C 工作温度下的测试数据*²: 标准配置为 TTL 调制，可更换为模拟调制 (0-1KHz)*³: 使用寿命指激光二极管使用寿命

产品外观和封装尺寸

