

520nm 多模光纤耦合激光器

(型号: GX-520/1~750mW)



产品特点:

- 功率稳定、可调节，操作简便；
- 采用原装进口 LD，性能可靠，使用寿命长；
- 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- 采用优质多模光纤耦合输出，光纤可拆卸，便于维护；
- 适用于荧光激发、光谱分析、医学成像、细胞检测、DNA 测序等。

性能参数:

| | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 波长 Wavelength (nm) | | 520±5 | |
| 光谱线宽 Spectral Linewidth (nm) | | <3 | |
| 输出功率 Output Power (mW) | | 1~750 | |
| 工作方式 Working Mode | | CW | |
| 光纤芯径 Fiber core diameter (um) | | 100, 200, 400 (可选) | |
| 数值孔径 Numerical aperture | | 0.22 | |
| 光纤长度 Length of Fiber(cm) | | 100, 200 (可选) | |
| 光纤连接器 fiber connector | | SMA905, FC/PC (可选) | |
| 功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours) | | <1%, <3% | |
| 噪声 Noise of amplitude(RMS,10Hz~20MHz) | | <1% | |
| 激光头 Laser Head | 尺寸 Dimensions (L×W×H, mm) | 102 x 35 x 35 | 140 x 49 x 42 |
| | 重量 Net Weight (kg) | 0.3 | 0.5 |
| 驱动电源 Power Driver | 尺寸 Dimensions (L×W×H, mm) | 150 x 110 x 56 | |
| | 重量 Net Weight (kg) | 0.6 | |
| 制冷方式 Cooling System | | TEC | |
| 供电方式 Power Supply | | 90~240VAC@50Hz | |
| 调制速率 Modulating Repetition | | 50KHz TTL / 10KHz Analogue | |
| 工作温度 Operation Temperature (°C) | | 0~40 | |
| 使用寿命 Expected Lifetime (hours) | | >10000 | |
| 保修期 Warranty Time | | 1 年 | |