

## 445nm 多模光纤耦合激光器

(型号: GX-445/1~2000mW)



### 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、细胞检测、激光制版等。

### 性能参数:

|                                           |                           |                            |               |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 波长 Wavelength (nm)                        |                           | 445±5                      |               |
| 光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)              |                           | <3                         |               |
| 输出功率 Output Power (mW)                    |                           | 1~2000                     |               |
| 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%                   |               |
| 激光头<br>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<br>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                        |               |