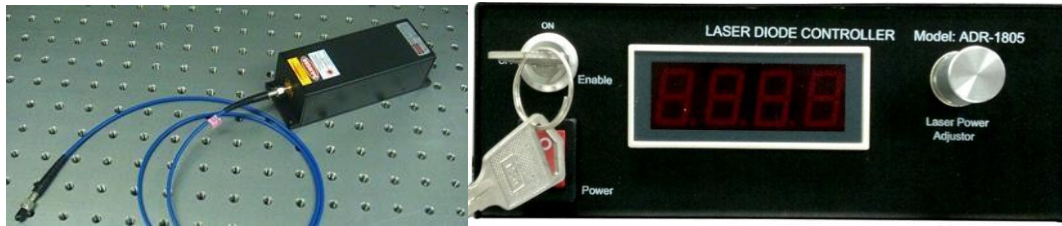


850nm 多模光纤耦合激光器

(型号: GX-850/1~1500mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口 LD, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路, 可外接高速调制;
- ℓ 采用优质多模光纤耦合输出, 光纤可拆卸, 便于维护;
- ℓ 适用于光谱分析、材料分析、生物工程、光电检测、医疗等。

性能参数:

| | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 波长 Wavelength (nm) | | 850±5 | |
| 光谱线宽 Spectral Linewidth (nm) | | <3 | |
| 输出功率 Output Power (mW) | | 1~1500 | |
| 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 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 | |

850nm 红外半导体激光器

(型号:IR-850/1~2000mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节，操作简便；
- ℓ 采用原装进口 LD，性能可靠，使用寿命长；
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- ℓ 适用于光谱分析、材料分析、生物工程、光电检测、医疗等。

性能参数:

| | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------|
| 波长 Wavelength (nm) | | 850±5 | |
| 光谱线宽 Spectral Linewidth (nm) | | <3 | |
| 输出功率 Output Power (mW) | | 1~2000 | |
| 工作方式 Operating Mode | | CW | |
| 光斑模式 Transverse Mode | | Near TE ₀₀ | |
| 光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad) | | <6 | |
| 光束直径 Beam Diameter at Aperture (mm) | | ~5 x 5 | |
| 光束指向稳定性 Beam pointing stability (mrad) | | <0.05 | |
| 功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours) | | <1%, <3% | |
| 出光孔高度 Aperture Position (mm) | | 20 | 23 |
| 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 | |
| 预热时间 Warm-up Time (minutes) | | <5 | |
| 工作温度 Operation Temperature (°C) | | 0~40 | |
| 使用寿命 Expected Lifetime (hours) | | >10000 | |
| 保修期 Warranty Time | | 1 year | |