

532nm 绿光固体激光器

(型号:MW-GL-532/400~2500mW)



产品特点:

- 功率稳定、可调节，高光束质量，操作简便；
- 采用原装进口泵浦源，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；
- 适用于荧光激发、光谱分析、光电检测、激光显示等。

性能参数:

| | | | |
|---|----------------------------|-----------------|---------------|
| 波长 Wavelength (nm) | 532±1 | | |
| 输出功率 Output Power (mW) | 400~1400 | 1500~2500 | |
| 工作方式 Operating Mode | CW | | |
| 光斑模式 Transverse Mode | TEM ₀₀ | | |
| 光束质量 Beam Quality (M ² factor) | <1.2 | <1.5 | |
| 偏振方式 Polarization | Line polarization | | |
| 偏振比 Polarization Ratio | >100:1 | | |
| 光束直径 Beam Diameter (1/e ² ,mm) | ~1.5 | ~2.0 | |
| 光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad) | <1.5 | <1.2 | |
| 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%, <5% | | |
| 出光孔高度 Aperture Position (mm) | 27 | 45 | |
| 激光头 Laser Head | 尺寸 Dimensions (L×W×H, mm) | 197 x 70 x 50 | 211 x 88 x 74 |
| | 重量 Net Weight (kg) | 1.5 | 1.6 |
| 驱动电源 Power Driver | 尺寸 Dimensions (L×W×H, mm) | 268 x 145 x 106 | |
| | 重量 Net Weight (kg) | 2.0 | |
| 制冷方式 Cooling System | TEC | | |
| 供电方式 Power Supply | 90~240VAC@50Hz | | |
| 调制速率 Modulating Repetition | 30KHz TTL / 10KHz Analogue | | |
| 预热时间 Warm-up Time (minutes) | <10 | | |
| 工作温度 Operation Temperature (°C) | 10~35 | | |
| 使用寿命 Expected Lifetime (hours) | >10000 | | |
| 保修期 Warranty Time | 1 year | | |