

## 532nm 绿光固体激光器

(型号:MW-GL-532/3000~5000mW)



### 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)		3000~5000
工作方式 Operating Mode		CW
光斑模式 Transverse Mode		TEM <sub>00</sub> Near TEM <sub>00</sub>
光束质量 Beam Quality (M <sup>2</sup> factor)		<1.3      3.0~5.0
偏振方式 Polarization		Line polarization
偏振比 Polarization Ratio		>100:1
光束直径 Beam Diameter (1/e <sup>2</sup> ,mm)		~1.5      ~3.0
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<1.5
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%, <5%
出光孔高度 Aperture Position (mm)		68
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	240 x 100 x 95
	重量 Net Weight (kg)	2.2
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&Air
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