

## 532nm 绿光固体激光器

(型号:MW-GL-532/1~300mW)



### 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)		1~50	60~300
工作方式 Operating Mode		CW	
光斑模式 Transverse Mode		TEM <sub>00</sub>	
光束质量 Beam Quality (M <sup>2</sup> factor)		<1.2	
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)		~1.0	
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%	
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		30KHz 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	