

405nm 单模圆光斑激光器

(型号:MW-ZRL-405/1~80mW)



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；
- 采用单模光纤耦合准直输出，高光束质量、圆光斑；
- 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、细胞检测、激光制版等。

性能参数:

波长 Wavelength (nm)		405±5
光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)		<3
输出功率 Output Power (mW)		1~80
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
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<1
光束直径 Beam Diameter at Aperture (mm)		~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)		<3%
出光孔高度 Aperture Position (mm)		23
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	140 x 49 x 42
	重量 Net Weight (kg)	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