



1550nm 单模光纤耦合激光器

(型号: GX-1550/1~50mW)



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；
- 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- 采用优质单模光纤耦合输出，高耦合效率；
- 适用于光谱分析、材料分析、生物工程、光电检测、光通信等。

性能参数:

波长 Wavelength (nm)	1550±3	1550±10
输出功率 Output Power (mW)	1~10	15~50
工作方式 Working Mode	CW	
光纤芯径 Fiber core diameter (um)	9	
数值孔径 Numerical aperture	0.12	
光纤长度 Length of Fiber(cm)	100, 200 (可选)	
光纤连接器 fiber connector	FC/APC, FC/PC (可选)	
功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours)	<3%	
激光头	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	102 x 35 x 35
Laser Head	重量 Net Weight (kg)	0.3
驱动电源	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	150 x 110 x 56
Power Driver	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	

注: 普通单模光纤和单模保偏光纤可选。