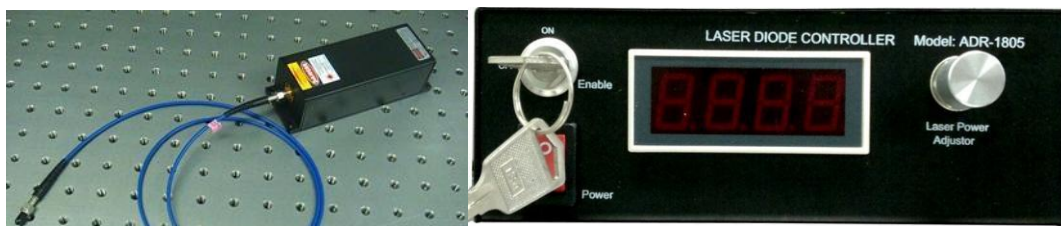


## 488nm 单模光纤耦合激光器

(型号: SGX-488/1~20mW)



### 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;
- 适用于荧光激发、光谱分析、医学成像、细胞检测、DNA 测序等。

### 性能参数:

波长 Wavelength (nm)	488±5		
光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)	<3		
输出功率 Output Power (mW)	1~20		
工作方式 Working Mode	CW		
光纤芯径 Fiber core diameter (um)	4~6		
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%		
噪声 Noise of amplitude(RMS,10Hz~20MHz)	<1%		
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	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		