

405nm 单模圆光斑激光器

(型号:ZRL-405/1~80mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口 LD, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 采用单模光纤耦合准直输出, 高光束质量、圆光斑;
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路, 可外接高速调制;
- ℓ 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

405nm 单模光纤耦合激光器

(型号: SGX-405/1~80mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节，操作简便；
- ℓ 采用原装进口 LD，性能可靠，使用寿命长；
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- ℓ 采用优质单模光纤耦合输出，高耦合效率；
- ℓ 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 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%	
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	

405nm 蓝紫光半导体激光器

(型号:ZL-405/1~200mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口 LD, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路, 可外接高速调制;
- ℓ 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)		1~200	
工作方式 Operating Mode		CW	
光斑模式 Transverse Mode		Near TEM ₀₀	
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<1	
光束直径 Beam Diameter at Aperture (mm)		~1 x 2	
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		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	

405nm 多模光纤耦合激光器

(型号: GX-405/1~700mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节，操作简便；
- ℓ 采用原装进口 LD，性能可靠，使用寿命长；
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- ℓ 采用优质多模光纤耦合输出，光纤可拆卸，便于维护；
- ℓ 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)		1~700	
工作方式 Working Mode		CW	
光纤芯径 Fiber core diameter (um)		50, 100, 200, 400 (可选)	
数值孔径 Numerical aperture		0.22	
光纤长度 Length of Fiber(cm)		100, 200 (可选)	
光纤连接器 fiber connector		SMA905, FC/PC (可选)	
功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours)		<1%, <3%	
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	

405nm 蓝紫光半导体激光器

(型号:ZL-405/250~800mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节，操作简便；
- ℓ 采用原装进口 LD，性能可靠，使用寿命长；
- ℓ 电源自带过热、限流保护电路，可外接高速调制；
- ℓ 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)		250~800	
工作方式 Operating Mode		CW	
光斑模式 Transverse Mode		Near TE ₀₀	
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<5 x 1	
光束直径 Beam Diameter at Aperture (mm)		~1 x 4	
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		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	