

532nm 绿光低噪声激光器

(型号:GLN-532/1~300mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 高光束质量, 低噪声;
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 驱动电源自带过热、限流保护电路;
- ℓ 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 ₀₀	
光束质量 Beam Quality (M ² 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 ² ,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%	
噪声 Noise of amplitude(RMS,20Hz~20MHz)		<1%	
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	
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	

532nm 窄线宽拉曼激光器

(型号:ZGL-532/1~300mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 操作简便, 电源自带过热、限流保护电路;
- ℓ 高光束质量, 光谱线宽窄, 波长稳定性高
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 适用于全息、拉曼光谱、荧光激发、生物工程等;

性能参数:

波长 Wavelength (nm)		532±0.5	
光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)		<0.1	
波长稳定度 Wavelength Stability(nm/℃)		<0.005	
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 ₀₀	
光束质量 Beam Quality (M ² factor)		<1.2	
光束直径 Beam Diameter (1/e ² ,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	
预热时间 Warm-up Time (minutes)		<5	
工作温度 Operation Temperature (℃)		0~40	
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000	
保修期 Warranty Time		1 year	

注: 可根据要求加装光纤耦合输出, 光纤芯径 100um&200um, SMA905 接口。

532nm 绿光固体激光器

(型号:GL-532/1~300mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 高光束质量, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 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、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 ₀₀	
光束质量 Beam Quality (M ² 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 ² ,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	

532nm 绿光单纵模激光器 (型号:SL-532/1~400mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定, 操作简便, 电源自带过热、限流保护电路;
- ℓ 高光束质量, 线宽窄, 波长稳定, 低噪声, 相干长度达 50 米;
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 适用于全息、拉曼光谱、荧光激发、生物工程等;

性能参数:

波长 Wavelength (nm)		532±1
光谱线宽 Spectral Linewidth (nm)		<10 ⁻⁵
相干长度 Coherent length(m)		>50
输出功率 Output Power (mW)		1~400
工作方式 Operating Mode		CW
光斑模式 Beam Mode	横模 Transverse	TEM ₀₀
	纵模 Longitude	Single
光束质量 Beam Quality (M ² factor)		<1.2
偏振比 Polarization Ratio		>100:1
光束直径 Beam Diameter (1/e ² ,mm)		~1.5
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<1.2
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%, <5%
噪声值 Noise of amplitude (RMS, 20Hz~20MHz)		<0.5%
出光孔高度 Aperture Position (mm)		27
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	197 x 70 x 50
	重量 Net Weight (kg)	1.6
驱动电源 Power Driver	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	238 x 146 x 102
	重量 Net Weight (kg)	1.8
制冷方式 Cooling System		TEC
供电方式 Power Supply		90~240VAC@50Hz
预热时间 Warm-up Time (minutes)		<10
工作温度 Operation Temperature (°C)		10~35
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000
保修期 Warranty Time		1 year

532nm 绿光固体激光器

(型号:GL-532/400~2500mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 高光束质量, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 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、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)		400~1400	1500~2500
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	<1.5
偏振方式 Polarization		Line polarization	
偏振比 Polarization Ratio		>100:1	
光束直径 Beam Diameter (1/e ² ,mm)		~1.5	~2.0
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<1.5	<1.2
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%, <5%	
出光孔高度 Aperture Position (mm)		27	45
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	197 x 70 x 50	211 x 88 x 74
	重量 Net Weight (kg)	1.5	1.6
驱动电源 Power Driver	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	268 x 145 x 106	
	重量 Net Weight (kg)	2.0	
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)		<10	
工作温度 Operation Temperature (°C)		10~35	
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000	
保修期 Warranty Time		1 year	

532nm 绿光固体激光器

(型号:GL-532/3000~5000mW)



产品特点:

- ℓ 功率稳定、可调节, 高光束质量, 操作简便;
- ℓ 采用原装进口泵浦源, 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、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)		3000~5000
工作方式 Operating Mode		CW
光斑模式 Transverse Mode		TEM ₀₀ Near TEM ₀₀
光束质量 Beam Quality (M ² factor)		<1.3 3.0~5.0
偏振方式 Polarization		Line polarization
偏振比 Polarization Ratio		>100:1
光束直径 Beam Diameter (1/e ² ,mm)		~1.5 ~3.0
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%, <5%
出光孔高度 Aperture Position (mm)		68
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	240 x 100 x 95
	重量 Net Weight (kg)	2.2
驱动电源 Power Driver	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	268 x 145 x 106
	重量 Net Weight (kg)	2.0
制冷方式 Cooling System		TEC&Air
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)		<10
工作温度 Operation Temperature (°C)		10~35
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000
保修期 Warranty Time		1 year