1064nm 红外固体激光器

（型号：IR-1064/1~1500mW）

产品特点：

- 功率稳定，操作简便，电源自带过热、限流保护电路；
- 采用原装进口泵浦源，性能可靠，使用寿命长；
- 适用于荧光激发、生物工程、光电检测、材料分析等；

性能参数：

波长 Wavelength (nm)		1064±1
输出功率 Output Power (mW)		1~1500
工作方式 Operating Mode		CW
光斑模式 Transverse Mode		TEM00
光束质量 Beam Quality (M^2 factor)		<1.5
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)		<1.5
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%
噪声值 Noise of amplitude (RMS, 20Hz~20MHz)		<1%（on request）
出光孔高度 Aperture Position (mm)		25
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	140 x 73 x 46
	重量 Net Weight (kg)	0.6
驱动电源 Power Driver	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	153 x 155 x 92
	重量 Net Weight (kg)	1.5
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 (℃)		10~35
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000
保修期 Warranty Time		1 year

咨询热线：15585614448 邮箱：qingxuankeji2018@163.com

1064nm 红外固体激光器

（型号：IR-1064/2000~5000mW）

产品特点：

- 功率稳定，操作简便，电源自带过热、限流保护电路；
- 采用原装进口泵浦源，性能可靠，使用寿命长；
- 适用于荧光激发、生物工程、光电检测、材料分析等；

性能参数：

波长 Wavelength (nm)		1064±1	
输出功率 Output Power (mW)		2000~3000	4000~5000
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)		<1.5	<3.0
偏振比 Polarization Ratio		>100:1	
光束直径 Beam Diameter ($1/e^2$,mm)		~3.0	
光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		<2.0	
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)		<1%（on request）	
出光孔高度 Aperture Position (mm)		29	68
激光头 Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)	153x 77 x 60	240 x 99 x 94
	重量 Net Weight (kg)	0.8	1.8
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 (℃)		10~35	
使用寿命 Expected Lifetime (hours)		>10000	
保修期 Warranty Time		1 year	

咨询热线：15585614448 邮箱：qingxuankeji2018@163.com