

1053nm 红外固体激光器

(型号: IR-1053/1~1000mW)



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 采用原装进口泵浦源, 性能可靠, 使用寿命长;
- ℓ 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)	1053±1	
输出功率 Output Power (mW)	1~1000	
工作方式 Operating Mode	CW	
光斑模式 Transverse Mode	TEM ₀₀	
光束质量 Beam Quality (M ² factor)	<1.5	
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)	<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 (°C)	10~35	
使用寿命 Expected Lifetime (hours)	>10000	



保修期 Warranty Time	1 year
-------------------	--------