

946nm红外固体激光器

产品名称	946nm红外固体激光器
公司名称	吉林省铭万科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	输出波段范围:近红外激光器 运转方式:连续激光器 激励方式:光泵式激光器
公司地址	长春市南关区东四马路中环小区11区4栋2单元301号
联系电话	0431-81001241 18686602200

产品详情

输出波段范围	近红外激光器	运转方式	连续激光器
激励方式	光泵式激光器	工作介质	固体激光器
种类	激光器		

型号: mw-i-946 (946nm-分体型激光器-1~200mw)

产品特点：
功率稳定、可
电源自带过热、限流
可外接高速计
适用于科研、医疗、生
处理等

性能参数:

波长 wavelength (nm)	946
输出功率 output power (mw)	1~200
工作方式 working mode	cw
光斑模式	横模 transverse
beam mode	纵模 longitude
线宽 spectral linewidth (nm)	<0.1
偏振方式 polarization	line polarization
偏振比 polarization ratio	>8:1

光束质量beam quality (m2 factor)	<1.2
光束发散角beam divergence (full angle, mrad)	1.2 ± 0.2
光束直径beam diameter at aperture (mm)	1.2 ± 0.2
光束椭圆度 beam roundness	>90%
功率稳定性power stability (rms, over 8 hours)	<5%
出光孔高度 aperture position (mm)	25
激光器	尺寸 dimensions (l × w × h, mm)
laser head	重量 net weight (kg)
可配电源型号 integrated driver model	mw-i series /mw-ii series
电源调制external modulation	5v ttl / 5v analogue
调制速率modulating repetition	30khz ttl / 10khz analogue
制冷方式cooling system	tec
预热时间warm-up time (minutes)	<15
工作温度operation temperature ()	18~30
使用寿命expected lifetime (hours)	>10000
保修期warranty time	1 year

型号: mw-ii-946 (946nm-分体型激光器-200~500mw)

产品特点：
 功率稳定、可调节
 电源自带过热、限流保护电路
 可外接高速调制
 适用于科研、医疗、生物检测、材料处理等

主要参数:

波长wavelength (nm)	946
输出功率 output power (mw)	200~500
工作方式 working mode	cw
光斑模式	横模 transverse
beam mode	纵模 longitude
线宽spectral linewidth (nm)	<0.1
偏振方式 polarization	line polarization
偏振比polarization ratio	>8:1
光束质量beam quality (m2 factor)	<1.2
光束发散角beam divergence (full angle, mrad)	1.2 ± 0.2

光束直径beam diameter at aperture (mm)	1.2 ± 0.2
光束椭圆度 beam roundness	>90%
功率稳定性power stability (rms, over 8 hours)	<5%
出光孔高度 aperture position (mm)	30
激光器 laser head	尺寸 dimensions (l × w × h, mm)
	重量 net weight (kg)
可配电源型号 integrated driver model	mw-iii
电源调制external modulation	5v ttl/5v analogue
调制速率modulating repetition	30khz ttl/10khz analogue
制冷方式cooling system	tec + air cooled
预热时间warm-up time (minutes)	<15
工作温度operation temperature ()	18~30
使用寿命expected lifetime (hours)	>10000
保修期warranty time	1 year