

LC912稳频激光器

国产氦氖激光器为核心
高频率稳定性、高功率稳定性
多种高精度激光精密测量仪器光源



应用领域

- 激光干涉仪（测长、面形）
- 半导体检测设备
- 激光光谱仪、椭偏仪
- 激光粒度仪、激光全息
- 激光波长计、激光测振仪
- 医学成像、DNA测序、血液分析等。

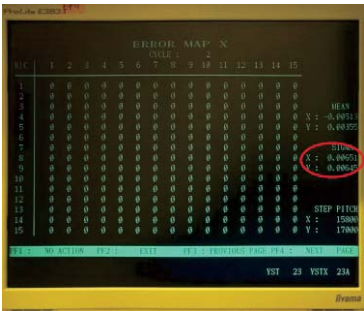
技术指标

激光光源	HeNe激光器
稳频方式	双纵模热稳频
真空波长	632.99nm
激光功率	≥1.2mW
偏振	线偏振
偏振消光比	> 1000:1
激光稳频精度	<±1MHz 1Hour ±1MHz 8Hours ±10MHz 1Month
出光模式	TEM ₀₀
发散角	1.4±0.2mrad
光斑直径	0.65±0.05mm
尺寸	φ44.5mm*L390.8mm

LC912稳频激光器

LG1000双频激光器

镭测科技采用自主知识产权的Zeeman-双折射双频激光器，可定制1~20MHz的频差，出光功率不受频差的限制，无圆偏振光转线偏振光带来的非线性误差。LG1000双频激光器应用于尼康光刻机后，其工作台精度由原来的23nm提高到6nm！



型号	频差 (MHz)	最小出光功率(μW)
LG1000A	1.5-2.0	>500
LG1000B	1.9-2.4	>500
LG1000C	2.4-3.0	>500
LG1000D	3.4-4.0	>500
LG1000DL	4.4-5.7	>500
LG1000EL	5.8-6.9	>500
LG1000FL	≥7.0	>500
LG1000GL	≥7.2	>500
LG1000H	8.0-10.0	>500
LG1000I	10.0-20.0(可定制)	>500

LG1000双频激光器