

320nm氦镉气体激光器



产品描述:

Plasma HCL系列氦镉激光器 (He-Cd Lasers) 具有如下特点: 相干性强、光学质量好、能量密度高、发散角小、光学参数稳定。该激光器包括激光器机头和电源, 光学支架上固定有一个放电管, 并由布鲁斯特窗户密封, 是激光机头设计的基础。广泛用于: 生物物理、生物化学、生物医疗、光固化、全息衍射元件制造。

产品特点:

- ☀ 相干性强
- ☀ 光学质量好
- ☀ 能量密度高
- ☀ 发散角小
- ☀ 光学参数稳定

产品应用:

- ☀ 生物物理
- ☀ 生物化学
- ☀ 生物医疗
- ☀ 光固化
- ☀ 全息衍射元件制造



产品参数:

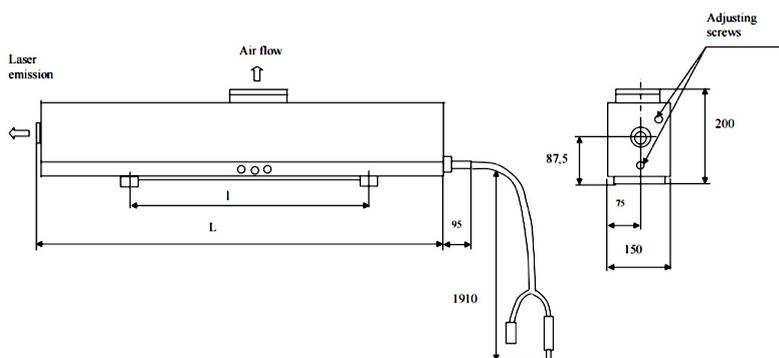
参数/型号	HCL-10U	HCL-30UM(I)P	HCL-30UM(I)	HCL-100U(I)
波长	320nm			
功率(mW)	10	30	35	30
光谱模式	TEM ₀₀	TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM ₀₀
偏振	100:1		1:1	100:1
光束直径(mm)	≤ 1.5	≤ 1.6		≤ 1.7
光束发散角(mrad)	≤ 0.9	≤ 2.5		≤ 0.9
功耗(W)	≤ 500			≤ 1000
激光头尺寸(mm)	1015x150x200			1510x150x200
电源尺寸(mm)	365x380x150			405x380x150
重量(Kg)(激光头/电源)	11.0/8.0			20.0/10.0
质保寿命(小时)	≥ 2000			
平均寿命(小时)	≥ 3000			

备注: 1, 相对功率稳定性 ± 5%

方向图轴不稳定性 0.25 mrad (3小时内)

带 (I) 相干长度可达 300mm (不带 (I) 为 100mm)

激光头尺寸信息:



电源尺寸信息:

