

高功率氦镉HE-CD气体激光器(442nm 150mw)

产品描述:

Plasma 150mW HCL系列氦镉激光器是一种用于科学研究的相干发射源研究活动, 光固化, 全息光学元件制造, 计量学, 生物化学细胞仪, 多导成像, 医学诊断和治疗。

激光器由激光头和电源组成。光学支架, 放电管固定在其上它是由布鲁斯特窗口密封的, 是激光头设计的基础。



产品特点:

- ✧ 150mw紫色光(442nm)输出
- ✧ 线性(100:1偏振比)或随机偏振
- ✧ 包含外部电源

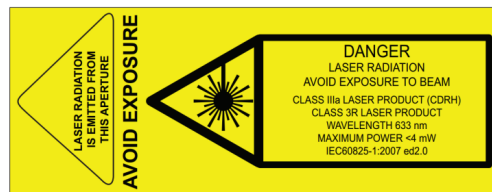
产品特点:

- ✧ 偏振实验
- ✧ DNA序列测定
- ✧ 计量学
- ✧ 血液学
- ✧ 半导体检测
- ✧ 共聚焦显微镜
- ✧ 流式细胞仪
- ✧ 激光指示
- ✧ 激光干涉实验
- ✧ 全息照相应用

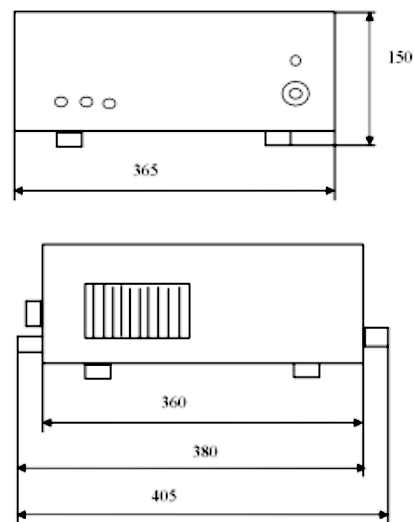
氦镉激光器参数:

参数/型号	HCL-50V	HCL-60V(I)	HCL-70VM(I)	HCL-100V	HCL-100V(I)
典型波长	442nm				
典型发射功率稳定性	60mw	80mw	100mw	100mw	150mw
光谱模式	TEM ₀₀		TEM _{mn}	TEM ₀₀	
偏振	100:1		1:1	100:1	
光斑直径	1.6mm		2.0mm	2.1mm	
发散角	0.9mrad		2.5mrad	0.9mrad	
功耗	500W			1000W	
激光头尺寸	1015x150x200mm			1510x150x200mm	
电源尺寸	365x380x150mm			405x380x150mm	
毛重	11.0/8.0kg			20.0/10.0kg	
质保寿命	2000小时				
平均寿命	3000小时				

(注): 某些实验 (如激光干涉、全息照相等), 需把一束激光分成两束激光, 如选择随机偏振的激光分光, 侧分光后两束激光的光强是不稳定的。如选择线偏振的激光分光, 分光后两束激光的光强侧稳定得多。偏振的消光比越大, 分光后两束激光的光强越稳定, 实验的效果就越好。

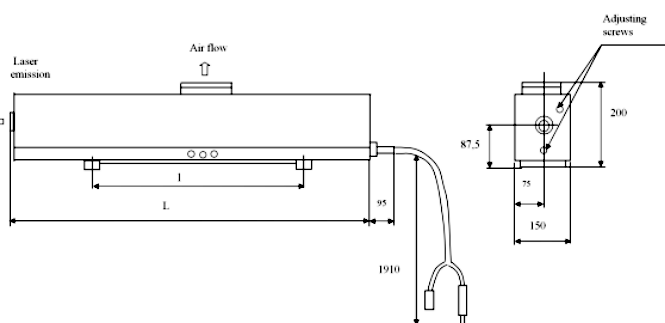


高压控制模块:

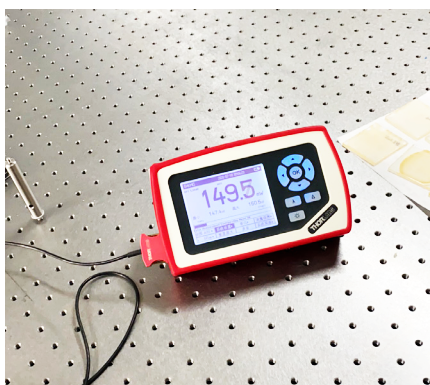
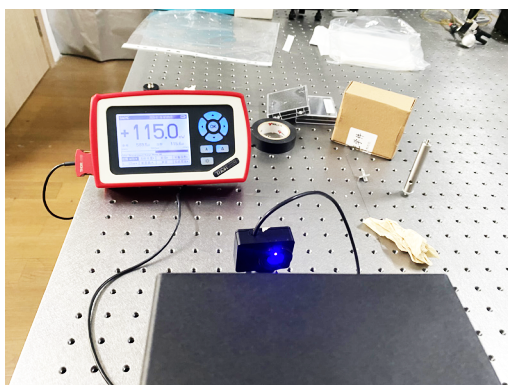




氦镉激光器结构:



激光功率实测图:



订购型号:

HCL-100V(I) 442nm 150mw 氦镉激光器

单价: 14.8万/台(含安装调试费用)