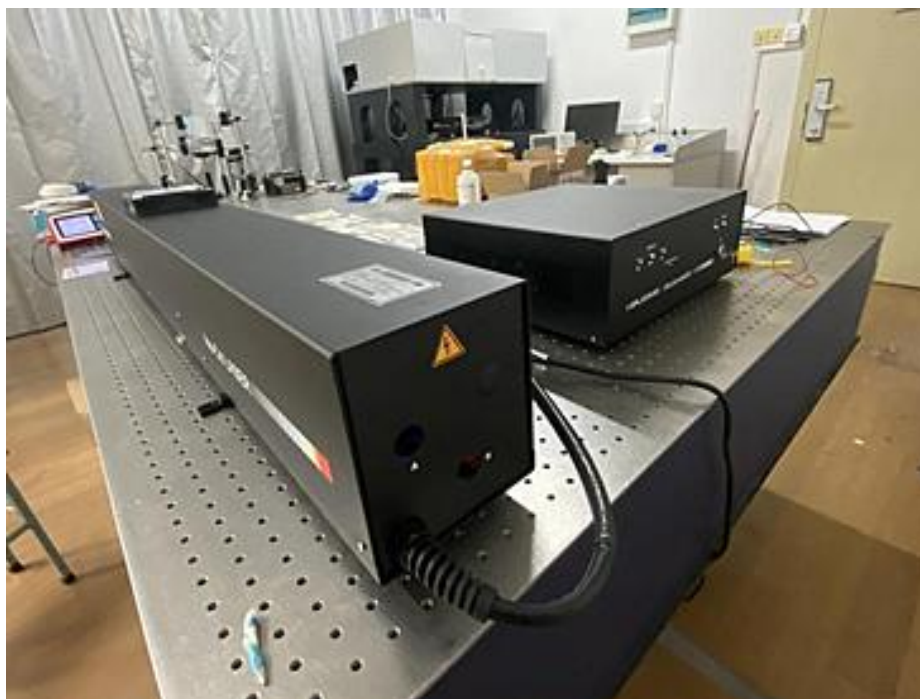


442nm 150mw 氦镉激光器



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

产品型号

HCL-100V(I)

应用领域

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

核心参数

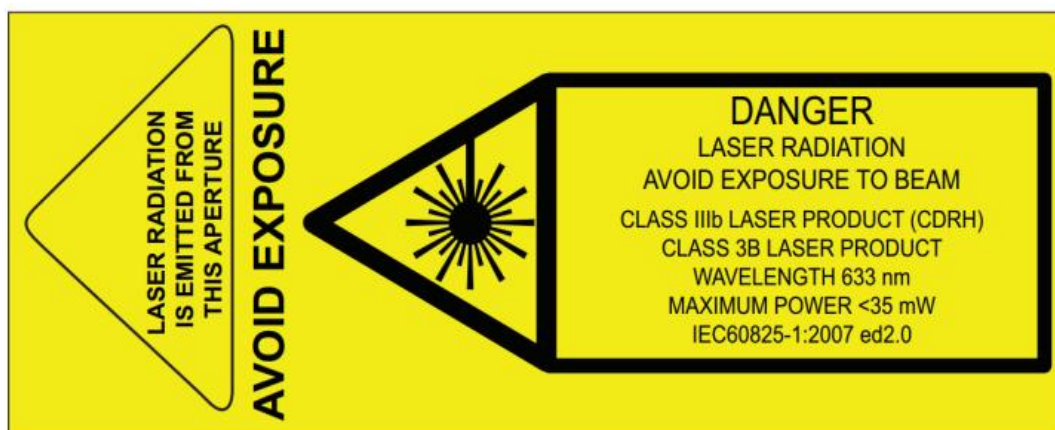
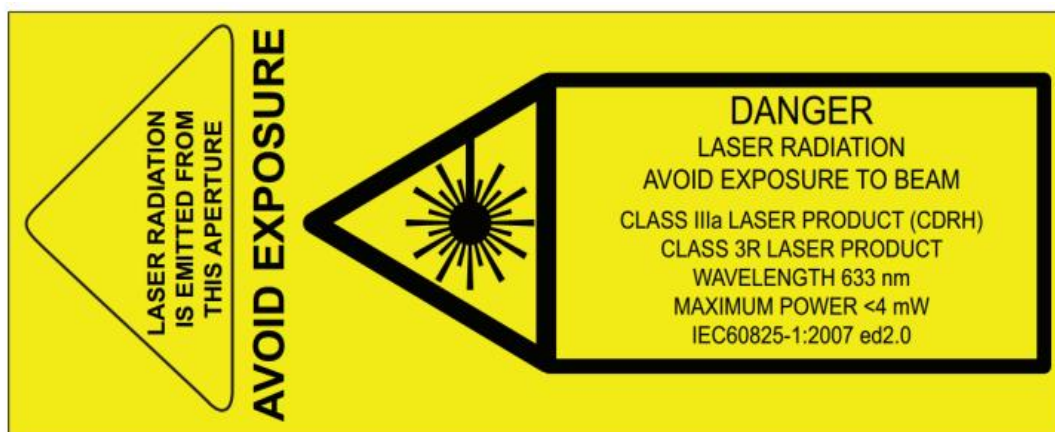
中心波长	输出功率
442nm	150mw

型号参数

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	60mw	80mw	100mw	100mw	150mw
稳定性					
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	

备注：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。



激光功率实测图

