



CW DUV 单频连续激光器 266nm 1-2W Frequad-HP



描述

CW 266 nm DUV 激光器频率系列是由深紫外(DUV)波长(266 nm)连续波(CW)单频波长转换激光器组成, 已有 20 多年的历史。OXIDE 高度可靠的波长转换晶体和通过专有的高速伺服锁定技术实现的精密音圈电机 (VCM) 实现了稳定的连续激光操作。根据所需的输出, 有三种类型 (Frequency HP、Frequency-M 和 Frequency-C) 可供选择。Frequency-W 是一款新推出的 213 nm 波长型号, 通过内置的波长转换晶体和 266 nm Frequency 系列开发的伺服锁定技术, 可产生稳定、长寿命的连续激光操作。

产品特点

高损伤阈值 BBO 波长转换晶体、高度精密的伺服锁技术、低功耗

产品型号

Frequad-HP

应用领域

半导体监测 光电子发射光谱学 紫外显微镜 紫外拉曼光谱 FBG 写入

核心参数



中心波长	输出功率	线宽
266nm	1-2W	< 0.005 pm

尺寸图



通用参数

型号	Frequad-HP	Frequad-M	Frequad-C	Frequad-W
图片				
波长	266 nm	266 nm	266 nm	213 nm
输出功率	1 - 2 W	0.3 - 1 W	20 - 50 mW	10 mW
线宽	< 0.005 pm	< 0.005 pm	< 0.005 pm	< 0.005 pm
消光比	> 100:1	> 100:1	> 100:1	> 100:1

光束质量	TEM00, M2 < 1.2	TEM00, M2 < 1.2	TEM00, M2 < 1.3	TEM00
偏振	Vertical, Linear	Vertical, Linear	Vertical, Linear	Vertical, Linear
电源	AC 100-240V, 50/60Hz	AC 100-240V, 50/60Hz	AC 100-240V, 50/60Hz	AC 100-240V, 50/60Hz
功耗	< 300 W	< 340 W	< 70 W	< 300 W
冷却	Air	Water	Air	Air
尺寸 (头)	240 x 840 x 160 mm	350 x 590 x 124 mm	153 x 202 x 79 mm	240 x 840 x 160 mm
特点选项等	- 可提供部分维护 (UV 单元, 基本激光器) - 无水冷	可提供部分维护 (UV 单元, 基本激光器)	- 无水冷 - 无空气净化	- 可提供部分维护 (UV 单元, 基本激光器) - 无水冷