

高功率连续 DPSS 单纵模激光器

532nm 2000mW 线宽< 0.5MHz



描述

Single Longitudinal Mode Laser(SLM Laser 单频激光器)我们的 532 nm 激光器以市场优秀的输出功率提供优秀的单频性能，占地面积小，适用于与现有系统和广泛的应用程序集成。532 NX 提供卓越的波束特性、高输出稳定性、极低噪声和通用软件包。

产品特点

超窄线宽< 0.5 MHz、 高功率稳定性 <2%(8 小时)、 高光谱稳定性< 1 pm (8 小时)、光束质量好

产品型号

532-NX

应用领域

全息图

成像

拉曼光谱

半导体

计量学

流式细胞术

布里渊散射

干涉法

光学操纵.....等等。

核心参数

输出功率	中心波长	光谱带宽
高达 2000mW	532nm	$\leq 0.5 \text{ MHz}$

尺寸图



通用参数

参数	值
输出功率	高达 2000mW
波长	532nm
光谱带宽:	$\leq 0.5 \text{ MHz}$
空间模式:	TEM00
光谱稳定性(8 小时):	$\pm 1.0 \text{ pm}$
相干长度:	$> 100\text{m}$
功率输出稳定性(8 小时):	$\leq 2.0\%$
输出功率噪声(10 Hz - 10 MHz):	$\leq 0.1\% \text{ RMS (10 Hz - 10 MHz)}$
光束发散角:	$\leq 1.0 \text{ mrad}$, 受衍射限制 (该参数有更新)
输出孔径处光束直径:	0.6 - 1.2 mm
光束指向稳定性:	$\leq 5 \text{ } \mu\text{rad}/^{\circ}\text{C}$
插入式 USB 连接 多功能控制软件	组合式散热器 远程诊断支持
激光头尺寸:(长 x 宽 x 高)	240 x 150 x 100 mm

光束高: (Beam Height)	65 mm
环境温度范围:	18 - 30 °C
激光头接口稳定性:	± 1.5 °C
存储温度:	0 - 50 °C
湿度:	5 - 95%, 非冷凝
散热器	风扇辅助风冷或带热电冷却器的水冷
外部手动电源控制	0 – 100 %, 连续的
激光头和控制器	12 个月保修