

532nm 连续多纵模 DPSS 激光器 5W



描述

筱晓光子提供 532nm 5W 连续多纵模 DPSS 激光器采用其拥有的自对准谐振腔技术.采用 AMR 设计技术将 LMX 系列多纵模激光器的谐振腔被集成为一个体积小, 损耗率极低的光学组件。自对准谐振腔技术保证了我们的多纵模激光器的谐振腔长时间的可靠性, 温度稳定性及对机械震动的不敏感性.光束质量小于 1.2, 功率至高可达 10W. 是应用于拉曼检测、干涉测量、全息存储、生物检测、共聚焦显微、材料分析等领域性价比高的产品。关键词: 532nm 激光器, 532nm 多纵模激光器, 绿光多纵模激光器, 多普勒测速仪, 多普勒测速, 多普勒激光器

产品特点

CW: 紫外线、蓝色、绿色、红色、红外线、单模式操作的新颖专有设计、非常低的噪音: <0.5%、功率从 10 mW 到 10 W

产品型号

MP-532-5W-MM



应用领域

激光干涉测量

拉曼光谱

全息术

非线性光学

激光显微镜

核心参数

中心波长	输出功率
532nm	5W

尺寸图



技术参数

PN#MP-532-5W-MM



特性	Min	Max	单位	注释
波长	532.0	532.5	nm	
光束质量	1.1	1.2		
噪声	0.3	0.5	%	10 Hz – 1GHz
输出功率	5	5.5	W	
功率可调	10	100	%	
光斑直径	0.7	08	mm	
发散角	2.0	3.0	mrad	
预热时间	3	8	Min	
温度控制范围	0	50	oC	
功耗		600	W	
偏振比	1:200			
垂直指向稳定性		8	urad/°C	
长期稳定性	2	3	%	8 hours 稳定性
输入工作电压	0	24	V	@5A 电流
激光头尺寸（一体化）	350x105x80		mm ³	