

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

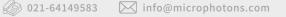
CW:紫外线、蓝色、绿色、红色、红外线、 单模式操作的新颖专有设计、 非常低的噪音: < 0.5%、 功率从 10 mW 到 10 W

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	оС	
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		mm³	