

可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM

产品名称	可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM

可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM是一款无故障激光模块，将DFB半导体激光二极管，低噪声电流源和温度控制器组合在一起，成为一个封装。LM的紧凑尺寸不会牺牲功率-LM的输出可高达100 mW。LM以小于1 MHz的线宽单模运行，并且可在50 GHz范围内进行5 GHz分辨率调谐。紧凑、高功率且可靠的LM激光器现成可集成到嵌入式设计和OEM应用中。可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM是一种可靠且易于集成的种子激光源，适用于激光雷达和计量学等OEM应用。基于半导体的完全集成单元消除了复杂的对准和集成时间，并且高输出功率可实现更好的信噪比。PureSpectrumLM的一体化结构将高功率二极管与超低噪声激光驱动电子设备结合在一起，使其成为易于集成至关重要的OEM应用的自然选择。PureSpectrumLM的高输出功率超过了其尺寸和结构的任何其他激光器。

功能特性：

高功率： PureSpectrumLM可以提供高达100 mW的输出功率。**轻松整合：** PureSpectrum是一款适用于嵌入式设计和OEM应用的多合一二极管激光系统，几乎无需进行设置即可在数分钟内投入使用。**超紧凑：** PureSpectrumLM的所有功能和精度都适合3cmX 6cmX 9cm的体积-小于肥皂的大小。**崎岖：** PureSpectrumLM的结构可保护系统免受冲击和振动，并且激光器可在-5 ° C至55 ° C的温度范围内工作。**单模：** PureSpectrumLM在其整个工作温度范围内均具有无模式跳跃操作。

关键技术规格：

规格	参数
输出功率	40 mW , 80 mW或100 mW。
线宽	<1 MHz
波长	选择1525至1565 nm范围内的单
> 5 MHz时的相对强度噪声	<-160分贝/赫兹

频率调谐范围

± 25 GHz

SPECSHEET : 可调谐DFB窄线宽半导体激光器LM