

1550nm超窄线宽激光器|线宽1MHZ

产品名称	1550nm超窄线宽激光器 线宽1MHZ
公司名称	四川领航光瑞科技有限公司
价格	1.00/9800
规格参数	品牌:linkhome 型号:1550
公司地址	-
联系电话	暂无

产品详情

1550nm超窄线宽激光器|线宽1MHZ 1550nm窄线宽激光器

1550nm窄线宽采用蝶形封装，内置背光PD、隔离器、TEC和热敏电阻,输出功率可达60mW以上。线宽30 K-2MHZ可选。具有低工作电流,高效率,高稳定性的特点。与我公司提供的配套驱动电路一起使用,可以获得高稳定性窄线宽激光光源。特点·窄线宽·高稳定性·高效率·蝶形封装·内置监视器

·内置TEC 1热敏电阻 8接地 2热敏电阻 9接地 3 LD负极(-) 10无 4监视器正极(+) 11激光器正极,接地 5监视器负极(-) 12激光器RF 6TEC(+) 13激光器正极,接地 7TEC(-) 14无

性能指标 参数 符号 测试条件 最小 典型 最大 单位 光学输出功率 PO CW 40 - - mW 波长 Pf=40mW, CW 1540 - 1560 nm 线宽 (-3dB 宽度) Pf=40mW, CW (FOL15DCWD-A**-B) - - 2 MHz 边模抑制比 SMSR Pf=40mW, CW 35 45 dB 光隔离度 Iso - 25 - - dB 相对强度噪声 RIN Pf=40mW, CW, OpRL<-25dB*2), 100MHz<f<1GHz - - -155 dB/Hz LD 正向电流 If Pf=40mW, CW, BOL*1) - - 300 mA LD 正向电压 Vf Pf=40mW, CW - - 2.5 V 阈值电流 Ith BOL - 15 40 mA 监视电流 Im Pf=40mW, CW, VrPD=5V 0.15 - 0.3 mA 监视暗电流 Id VrPD=5V - - 100 nA 轨迹误差 TE Im=constant, Tc=-5 to 70 -0.5 - 0.5 dB TEC 电流 Itec Tc=70, Pf=40mW, CW - - 1.2 A TEC 电压 Vtec Tc=70, Pf=40mW, CW - - 2.4 V 热电阻B常数 B Tset=25 - 3900 K 热电阻 R Tset=25 9.5 - 10.5 k 消光系数 Er Pf=40mW, CW 20 - - dB *1) BOL : Beginning of Life *2) OpRL : Optical Return Loss 光回损