

全光干涉实验用激光器

产品名称	全光干涉实验用激光器
公司名称	绵阳全光通信科技有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:绵阳全光 型号:myaoc-946
公司地址	四川省绵阳市经开区绵州大道北段26号
联系电话	0816-6392881 18140371910

产品详情

极限值 参数 符号 小 大 单位 激光器反向电压 V_{RLMAX} — 2.0 V 正向电流 I_{FLMAX} — 150 mA
工作温度范围 T_O -20 70 贮藏温度范围 T_{stg} -40 85 光电二极管反向电压 V_{RPDMAX} — 10 V
光电二极管正向电流 I_{FPDMAX} — 2 mA 热敏电阻温度 — — 100 制冷器工作电流 — — 1.9 A 电特性
参数 符号 测试条件 小 典型 大 单位 峰值光功率 PP — 10 — — mW 阈值电流 $I_{TH CW}$ — 14 25 mA
驱动电流 — $P_O = 10mW$ — 100 — mA 激光器正向电压 $V_{LF P_O = 10mW}$ — 1.4 2.0 V 激光器工作温度 T_{LD} —
22 — 30 监视器反向压 V_{RMON} — 3.5 10 V 监视器电流 $I_{RMON P_O = 10mW}$ 0.01 — 2 mA 监视器暗电流
 $I_{D IF = 0mA, VR}$ — 0.01 0.1 μA $I_{MON = 5V}$ 输入阻抗 Z_{IN} — — 25 — 热敏电阻电流 I_{TC} — 10 — 100 μA
热敏电阻阻抗 $R_{TH TL = 25}$ 9.5 — 10.5 k $TL = 25$, 制冷器电流 $I_{TEC Taround}$ — — 1.2 A =70 TL
=25 , 制冷器电压 $V_{TEC Taround}$ — — 3.5 V =70 光学特性 参数 符号 测试条件 小 典型 大 单位 中心波长
 $C CW$ 1270 - 1610 nm $TL = 15 \sim 35$ 线宽 $LW CW$ 5mW — 3 — MHz 带宽(@-3dB) BW 5mW , -3dB 2.5 —
— GHz 杂讯比 RIN 5mW, 50MHz-2.5GHz — -140 — dB/Hz 边模抑制比 $SMSR CW$ 35 42 — dB 光隔离度 —
0 ~ 70 30 — — dB 波长飘移 — 25 years — — ± 0.1 nm 温度波长系数 $d \lambda / dT$ — — 0.09 — nm/
动态谱宽 2.5GHz, @-20dB — 0.32 — nm