全光1620nm乙烯C2H4激光器

产品名称	全光1620nm乙烯C2H4激光器
公司名称	绵阳全光通信科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:绵阳全光 型号:myaoc-021
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

应用：

光纤气体检测系统

气体检测用无源器件生产检测

额定极限工作条件：

参数

符号

参数值

单位

激光二极管正向电流

if(ld)

100

ma

激光二极管反向电压

vr(ld)

2

v

背光探测器工作电流

if(pd)

2

ma

背光探测器反向电压

vr(pd)

20

v

致冷器工作电流

itec

2.4

a

致冷器工作电压

vtec

2.9

v

工作温度

topr

-20～+70

°C

储存温度

tstg

-40～+85

°C

引线焊接温度/时间

tsld

260/10

°C/s

技术参数：

参数

符号

测试条件

min

typ

max

单位

出光功率

po

cw

3

5

-

mw

阈值电流

ith

cw

-

12

18

ma

工作电流

iop

cw,5mw

-

-

50

ma

工作电压

vop

cw,5mw

-

1.5

2

v

斜率效率

η

cw,5mw

0.05

0.1

-

mw/ma

峰值波长

λc

cw,5mw,25℃

λc-1

λc

λc+1

nm

边模抑制比

smsr

cw,5mw

35

-

-

db

光谱宽度(20db)

λ

cw,5mw

-

0.2

nm

波长稳定度

λs

cw,5mw,25℃

-0.1

+0.1

nm

波长随温度变化漂移系数

δλ/t

稳定工作电流

0.1

℃

波长随电流变化漂移系数

δλ/i

稳定工作电流

0.01

nm/ma

热敏电阻

rth

ttherm = 25oc

9.5

10

10.5

k