

供应1620nmDFB蝶形激光器

产品名称	供应1620nmDFB蝶形激光器
公司名称	绵阳全光通信科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:绵阳全光 型号:kr45
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

1620nmDFB蝶形激光器（乙烯检测专用）

1.描述

该激光器采用量子阱结构的DFB激光器，内置半导体制冷器，先进的激光焊接工艺实现蝶形尾纤式封装，结构制冷器高精度温度控制下，激光器功率高稳定、波长高稳定的优势，使得激光器在光纤传感器领域得到广泛应用。

产品特点

采用进口气体检测专用芯片封装

波长稳定

高输出功率

气密性温控封装

主要应用

光纤气体检测系统

气体检测用无源器件生产检测

光源

极限参数

参数	符号	单位	参数值
激光二极管正向电流	If(LD)	mA	120
激光二极管反向电压	Vr(LD)	V	2
背光探测器工作电流	If(PD)	mA	2

背光探测器反向电压	Vr(PD)	V	20
致冷器工作电流	ITEC	A	2.4
致冷器工作电压	VTEC	V	2.9
工作温度	Topr		-20 ~ +70
储存温度	Tstg		-40 ~ +85
管脚焊接温度/时间	Tsld	/s	260/10

技术参数

参数	符号	单位	最小值	典型值
出纤功率	P0	mw		10
阈值电流	Ith	mA		12
工作电流	Iop	mA		80
工作电压	Vop	V		1.5
线宽	Lw	Mhz		
中心波长	c	nm		1620
波长随温度变化漂移系数	/T	nm		0.1
波长随电流变化漂移系数	/I	Nm		0.01
背光监视电流	Im	mA	0.1	
背光探测器暗电流	Id	nA		
边模抑制比	SMSR	Db	35	
芯片工作温度	T			25
热敏电阻@25	R	K		10

备注：

气体检测中,根据 HITRAN 提供的吸收谱线数据,同一种气体通常几个吸收峰,客户应先根据自己的系统需要选择

封装尺寸

引脚定义