

全光1550nm窄线宽激光器40-60mw

产品名称	全光1550nm窄线宽激光器40-60mw
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-049
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

描述：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，结构紧凑，体积小，重量轻，易于集成，在通信、传感、工业加工等领域得到广泛应用；半导体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，该激光器的线宽窄，输出功率高，该激光器在光纤传感器领域得到广泛应用。

产品特点

mqw-dfb量子阱结构

低阈值电流、高斜率效率

气密性封装

高可靠性、高稳定性

主要应用

光纤通信

光仪表（光源、otdr）

光纤气体传感器（光源）

极限参数

参数	符号	单位	参数

激光二极管正向电流	if(ld)	ma	5
激光二极管反向电压	vr(ld)	v	
背光探测器工作电流	if(pd)	ma	
背光探测器反向电压	vr(pd)	v	2
致冷器工作电流	itec	a	2
致冷器工作电压	vtec	v	2
工作温度	topr		-20
储存温度	tstg		-40
管脚焊接温度/时间	tsld	/s	260

技术参数

参数	符号	单位	最小值	典型值
出纤功率	p0	mw	40	
阈值电流	ith	ma		50
工作电压	vo	v		1.6
线宽	lw	khz		150
中心波长	c	nm		1550

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