

BOSA激光器 激光器

产品名称	BOSA激光器 激光器
公司名称	厦门市贝莱通信设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:BLBOSA-PSA-D1610A-75B5-2R 种类:激光器
公司地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安西路8059号 5楼东侧
联系电话	5594746 13959216478

产品详情

bi-directional-coaxial ld module

bidi激光器组件

features (特性):

2 mqw dfb (fp) ld

dfb和fp激光器模块

2 low threshold current and operating current

低阈值电流,低工作电流。

2 high output power

高功率输出

2 built-in ingaasp monitor pd

内置ingaas/pin背光监视二极管

2 high responsivity, ingaas planar pin detector

高响应度ingaas 平面结构pin探测器

² wide temperature range operation(tc=-40 to+85)

广泛的工作温度范围 (tc=-40 to+85)

applications (运用) :

² audio,video , data transmission

视频 , 音频数据的传输。

absolute maximum ratings (极限额定值) :

parameter	symbol	min.	max.	unit	test condition
参数	符号	最小	最大	单位	测试环境
storage temperature	tbstb	-40	+100	° c	-
储藏温度					
operating temperature	tbopb	-40	+85	° c	-
工作温度					
reverse voltage	vbrb		2	v	cw
方向电压					
soldering temperature/time			260/10	° c /s	-
焊接温度/时间					

optical & electrical characteristics (光电参数) (tc=25)

transmit	parameter	symbol	min.	typ.	max.	unit	test condition
激光器	参数	符号	最小	典型	最大	单位	测试环境
	center wavelength						
	中心波长	c	-10		+10	nm	-
	threshold current						
	阈值电流	ith	-	5	15	ma	nm,25 ° c
	spectral width						
	光谱宽度		-	1	2	nm	cw , ith+20ma
	output power						
	出纤功率	p	-	1	-	mw	cw , ith+20ma
	operating voltage						
	工作电压	vop	-	1.1	1.5	v	cw , ith+20ma
	rise/ fall time						

	升降时间	tr/tf	-	0.3	0.7	ns	cw , ith+20ma
	monitor current						
	监控电流	im	0.1	0.7	-	ma	cw , ith+20ma
receiver	detection range						
探测器	接受波长范围		1100	-	1650	nm	-
	responsivity						
	响应度	r	0.7	0.9		a/w	vr=5v , =15
	dark current						
	暗电流	id	-	0.1	2	na	vr=5v , 25 ° c
	saturation power						
	饱和功率	p	3	-	-	dbm	vr=5v , 25 ° c
	rise and fall time						
	升降时间	tr/tf	-	0.1	-	ns	rl=50
	reverse voltage						
	方向电压	vr	-	-	15	v	-
	capacitance						
	电容	ct	-	0.9	1.0	pf	vr=5v

本产品的品牌是belycomm88，型号是BLBOSA-PSA-D1610A-75B5-2R，种类是激光器，波段范围是远红外，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，光路径是内光路，输出形式是功率型，传输信号是高线性型，速度是高速，通道是双通道，输出波长是1610-1550（nm），线宽是0.02（mm）