

# 小功率激光器 小功率激光器

产品名称	小功率激光器 小功率激光器
公司名称	厦门市贝莱通信设备有限公司
价格	260.00/PCS
规格参数	品牌:belycomm88 型号:小功率激光器 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

品牌 belycomm88 型号 小功率激光器  
种类 激光器 输出波长 1310/1550DFB ( nm )

同轴封装激光器组件

coaxial laser module

### 1.特点(features) :

fp或dfb同轴式小型封装 ;

fp or dfb coaxial packaging

内置ingaas/pin背光监视二极管 ;

built-in ingaas/pin monitor

高可靠性 , 长寿命。

high reliability,long opration life

### 2.应用 ( applications )

数字网数字信号光发射机 ;

optical transmitter or date signal

广电网光模拟信号发射机；

optical transmitter of analog signal

光收发模块和光接发器；

optical bidi module and optical receiver

光仪器仪表。

test equipments

### 3.极限额定值(tc=25 )

absolute maximum ratings (tc=25 )

参数	符号	参数值	单位
parameter	symbol	ratings	unit
Id工作电流	if(Id)	ith+20	ma
operating current			
Id反向电压	vr(Id)	2.0	v
reverse voltage			
pd工作电流	if(pd)	2	ma
operating current			
pd反向电压	vr(pd)	15	v
reverse voltage			
工作温度	topr	-40 ~ +85	
operating temperature			
储存温度	tstg	-40 ~ +85	
storage temperature			
焊接温度	tsld	260/10	/s
welding temperature			

### 4.光电参数: (tc=25oc)

optical and electrical characteristics:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
parameter	symbol	min	type	max	unit	test condition
阈值电流	ith	5		15	ma	cw
threshold current						

正向电压	vop		1.1	1.6	v	cw,if=iop
forward voltage						
出纤功率	pf	0.2		2.5	mw	cw,if=ith+20
optical output power						
中心波长	c	1290	1310	1330	nm	ma
center wavelength		1520	1550	1580		cw,p0 = pf
上升/下降时间 ( 10 ~ 90 ) %	tr/tf			0.4	ns	if=ith,po=pf
rise/fall time						(10-90)%
监视电流	im	0.1		1	ma	cw,p0 = pf
monitor current						
pd结电容	cpd		10	15	pf	vrđ=5v
capacitance						
pd暗电流	id			1	na	vrđ=5v
dark current						
边模抑制比	smsr	30	35		db	cw,po=5mw
side mode suppression ration						

备注：出纤功率可按客户要求设计；边模抑制比仅适用于dfb激光器组件。