

1550FP回传同轴激光器

产品名称	1550FP回传同轴激光器
公司名称	厦门市贝莱通信设备有限公司
价格	180.00/PCS
规格参数	品牌:belycomm88 型号:1550FP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	1550FP激光器
种类	激光器	输出波长	1550 (nm)
线宽	0.02 (mm)		

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 1520	1310 1550	1330 1580	nm	ma cw,p0= pf
center wavelength 上升/下降时间 (10 ~ 90) %	tr/tf			0.4	ns	if=ith,po=pf
rise/fall time 监视电流	im	0.1		1	ma	(10-90)% cw,p0= pf
monitor current pd结电容	cpd		10	15	pf	vr=5v
capacitance pd暗电流	id			1	na	vr=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。