

插拔PIN探测器 belycomm

产品名称	插拔PIN探测器 belycomm
公司名称	厦门市贝莱通信设备有限公司
价格	25.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:belycomm 型号:BLPD-RD-70BR-B-(P0)
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

1. 特点 (features) :

高响应度, 低回波损耗

high responsivity , low return loss

低暗电流, 小电容

low dark current, low capacitance

平面结构, 1310/1550nm波长

planar incident structure , 1310/1550nm

同轴式小型封装, 高可靠性, 长寿命

coaxial package, laser welding, high reliability

and long operation life

2. 应用 (applications) :

广电网模拟光接收机

analog optical receiver

光仪器仪表

test equipments

3. 极限额定值 (tc=25) :

absolute maximum ratings(tc=25)

参数 parameter	符号 symbol	参数值 ratings	单位 unit
饱和功率 saturation power	ps	10	mW
工作电流 forward current	if	10	mA
反向电压 reverser voltage	vr	30	V
工作温度 operating temperature	top	-40 ~ +85	°C
储存温度 storage temperature	tstg	-40 ~ +125	°C

1. 光电参数 (tc=25) :

optica and electrical characteristics(tc=25)

参数 parameter	符号 symbol	最小值 min.	典型值 type	最大值 max.	单位 unit	测试条件 test c
工作波长 operating wavelength		1290	1310	1330	nm	
响应度 responsivity	r	0.85	0.90	1570	a/w	vr=5v ,
暗电流 dark current	id	0.90	0.95	0.5	na	vr=5v ,
结电容 capacitance	c		0.3	0.5	pf	v
结电容 capacitance	c		0.3	0.5	pf	v

capacitance						
上升、下降时间	tr/tf			0.3	ns	vr=5v
rise time/fall time						
带宽	bw		3.0		ghz	v
bandwidth						
二阶失真	cs0		-70		db	
composite second order beat						
三阶失真	ctb		-80		db	
composite third order beat						
工作电压	v		-5		v	
operating voltage						
光反射损耗	orl		45		db	=1310&1550
optical return loss						

附：订购信息 blpd-rd-70br-b(p)

b:带陶瓷套筒，p:塑料外壳

pd为b type

插拔d:sc型

半导体激光器和探测器都是静电敏感元件，容易遭受

静电放电（esd）和浪涌过电流（eos）的损害！请接触

静电敏感元件时采取适当预防措施。

本产品的加工定制是是，品牌是belycomm，型号是BLPD-RD-70BR-B-(P0，种类是光学接收器件，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，光路径是透过型外光路，输出形式是光敏器件型，传输信号是高线性型，速度是高速，通道是单通道，输出波长是1310/1550（nm）