

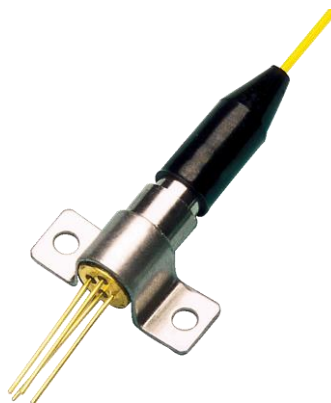
InGaAs 引脚式尾纤模块

产品特点

- 有效直径 75 μm
- 暗电流小
- 高可靠性

应用领域

- CATV 光接收（有线电视射频传输光接收）



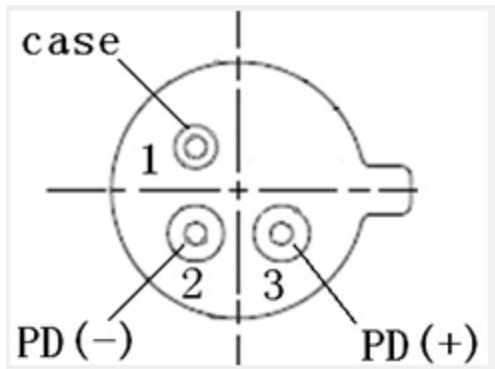
绝对最大额定值

参数	符号	条件	额定值	单位
储存温度	T_{stg}	—	-40 ~ +100	$^{\circ}\text{C}$
工作温度	T_{op}	—	-40 ~ +85	$^{\circ}\text{C}$
反向电压	V_{R}	连续工作	30	V
焊接时间	—	—	10	s
焊接温度	—	—	260	$^{\circ}\text{C}$

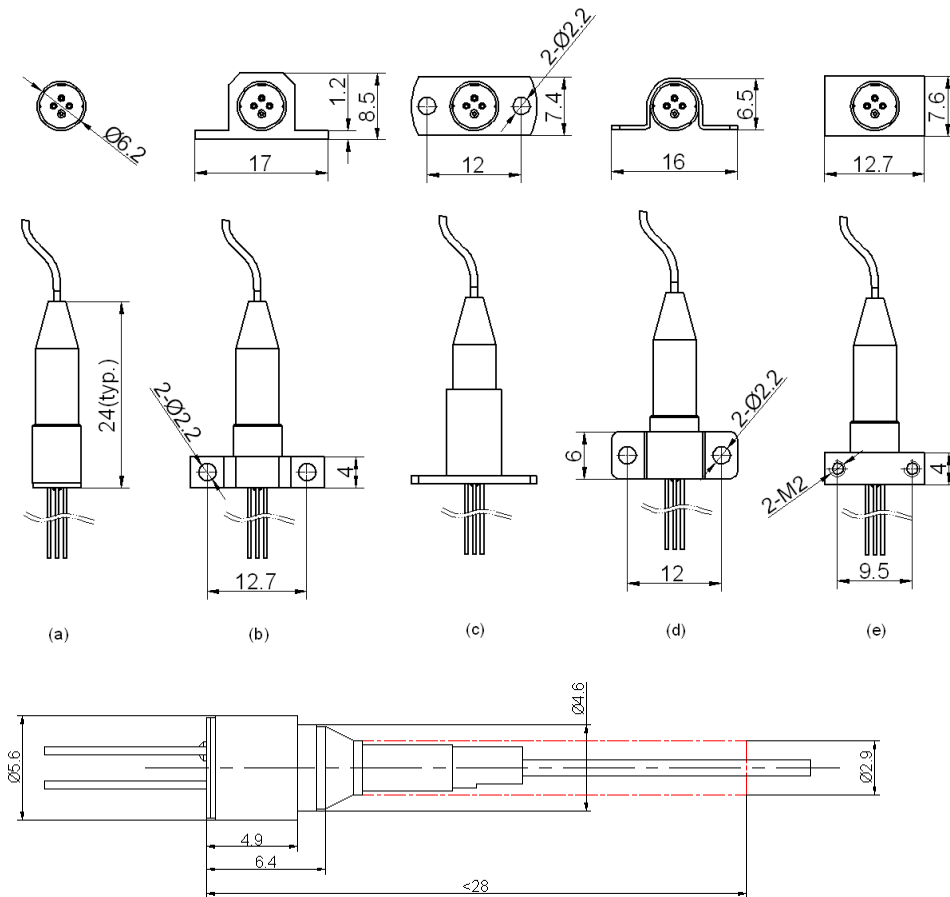
光电特性

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
探测波长范围	λ	800	—	1650	nm	—
暗电流	I_{d}	—	0.7	1	nA	$V_{\text{R}}=5\text{V}$, 25°C
量子效率	R	0.85	—	—	A/W	$V_{\text{R}}=5\text{V}$, $\lambda=1310\text{ nm}$
饱和光功率	P	6	—	—	dBm	$V_{\text{R}}=5\text{V}$, 25°C
上升/下降时间	$T_{\text{r}}/T_{\text{f}}$	—	0.1	—	ns	$R_{\text{L}}=50\ \Omega$
反向工作电压	V_{R}	—	—	15	V	—
结电容	C_{t}	—	—	0.75	pF	$V_{\text{R}}=5\text{V}$
回波损耗	RL	—	—	-45	dB	—
CSO		59	—	—	dB	45~860MHz, HP8591C
CTB		62	—	—	dB	45~860MHz, HP8591C
C/N		52	—	—	dB	45~860MHz, HP8591C

■ 引脚定义：（底视图）



■ Saddle 封装类型



(f)-----光接收模块专用小型化 PIN

■ 订购信息

OPD	1	X	X	P	X X
		带宽:	Saddle 类型代码		连接器类型
		1:5~200MHz	1,a		00:NO
		2:45~860 MHz	2,b		FA:FC/APC
		3:0~1GHz	3,c		FP:FC/PC
		4: 》 1.8GHz	4,d		SA:SC/APC
		5: 》 2.5GHz	5,e		SP:SC/PC
			6,f		