

高饱和插损探测器

产品特点

- 低暗电流，高线性度，高可靠性
- 接收光敏面可选
- 高饱和功率（10dBm、20dBm、23dBm、30dBm等）
- 接口状况好，插拔一致性好

产品标准

- 符合 GR - 468 可靠性测试标准
- 符合 RoHS 标准
- 符合 GR- 326 单模光接头和跳线的通用要求

产品描述

同轴插拔大光敏面光电二极管，高饱和响应
电流，多种接口可选

产品应用

- 应用于各种光功率计及仪器仪表
- 广电模拟光接收机

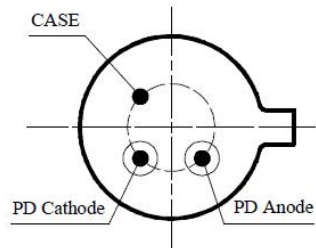
1. Absolute Maximum Ratings

Item	Unit	Min	Max	Note
正向电流 Forward current	mA		10.0	If
反向电压 Reverser voltage	V		20	Vr
工作温度 Operating temperature	°C	-40	+85	Top
储存温度 Storage temperature	°C	-40	+85	Tstg

2. Transmitter Electro-Optical Characteristics (T_C=25°C, CW)

Item	Symbol	Test Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
光波长范围 Optical Wavelength Range	λ		650		1650	nm
响应度 Responsivity	R	V _R =-5V λ =1310nm	0.83	0.87		AW
		V _R =-5V λ =1550nm	0.85	0.9		AW
饱和光功率 Saturated Optical power	Ps	V _R =-5V	10			dBm
暗电流 Dark Current	Id	V _R =-5V			15	nA
电容 Capacitance	C	V _R =-5 F=1MHz			0.75	pF
光敏面直径 Photosensitive surface diameter	ϕ			500-3000 (多种可选)		μ m

3. Pin Assignment



Type B (Bottom view)

4. Dimension Outline

