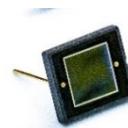


SIPR 系列

近红外加强 DIP 封装 硅 PIN 光电二极管



产品特点

- 320 ~ 1100nm 光谱响应范围
- 近红外波长响应优化
- 高响应度，低暗电流
- DIP 封装

应用场景

- 光功率检测
- 光学分析设备
- 光电测量仪器

产品结构 / 极限参数

产品型号 ¹	封装形式	窗口类型	感光面尺寸 (mm)	引脚数量	极限参数			
					储存温度 ² T _{stg} (°C)	工作温度 ² T _{opr} (°C)	焊接温度 T _{sol} (°C)	反向电压 V _{RMAX} (V)
SIPR058058D1	DIP	环氧树脂	5.8×5.8	2pin	-20 to +80	-20 to +80	260 (5s)	20

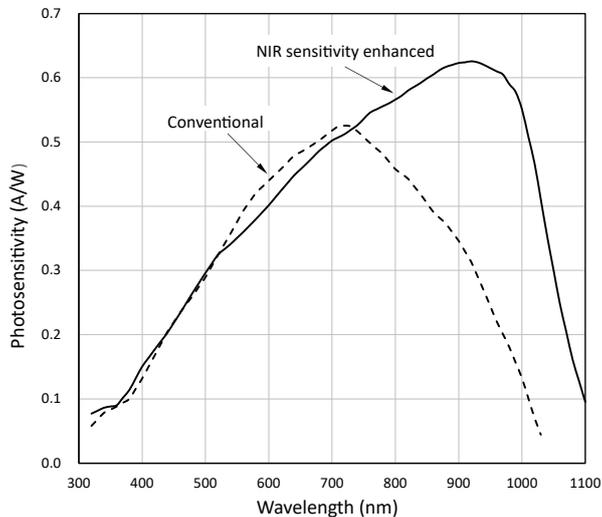
注 1：其他感光面积、窗口材料和管壳高度可定制，请联系销售人员获取更多信息。

注 2：无结露。

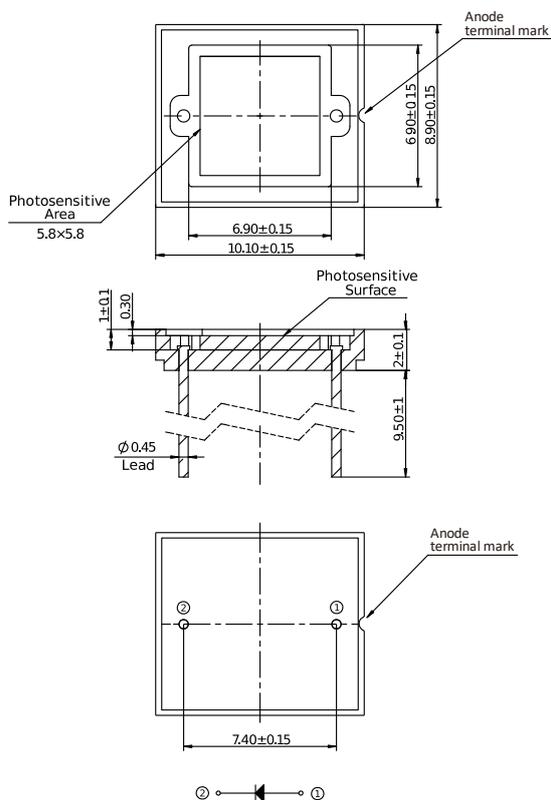
性能参数

产品型号	光谱响应 范围 λ(nm)	峰值响 应波长 λ _p (nm)	光响应 S(A/W)		暗电流 I _d (pA) V _R =10mV		结电容 C _j (pF) V _R =0V, f=100kHz		上升时间 t _r (μs) V _R =0V, R _L =1kΩ		分流电阻 R _{sh} (GΩ) V _R =10mV		噪声等效功率 NEP (W/Hz ^{1/2})
			Typ.	Typ.	Max.	Typ.	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Typ.		
SIPR058058D1	320~1100	920	0.43@633nm 0.62@920nm 0.25@1064nm	26	100	420	500	1	0.1	0.5	1.1×10 ⁻¹⁴		

➤ 光谱响应曲线



➤ 外形尺寸 (单位: mm)



Note:

1. Tolerance unless otherwise noted: ±0.2mm.
2. The resin potting may extend a maximum of 0.1mm above the upper surface of the package.

SIPR058058D1

上海派徠兹科贸有限公司
SHANGHAI LIGHT-CATCHER CO., LTD.

上海市杨浦区国霞路258号707-708室
RM 707-708, 258 Guoxia Road, Yangpu District, Shanghai P.R.C 200433
TEL: +86 21 51082420

➤ 版本记录

版本	日期	描述
V00	2024/06/24	首次发布