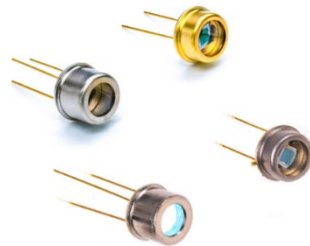


SIPR 系列

近红外加强 TO5 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
- TO5 封装

应用场景

- 光功率检测
- 光学分析设备

产品结构 / 极限参数

产品型号 ¹	封装形式	光窗类型	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 _{R MAX} (V)
SIPR026026B1G	TO5	光学玻璃/平窗	2.6×2.6	2pin	-55 to +125	-40 to +100	260 (10s)	20
SIPR036B1G		光学玻璃/平窗	Φ3.6					
SIPR037037B1G		光学玻璃/平窗	3.7×3.7					
SIPR039039B1G		光学玻璃/平窗	3.9×3.9					

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。

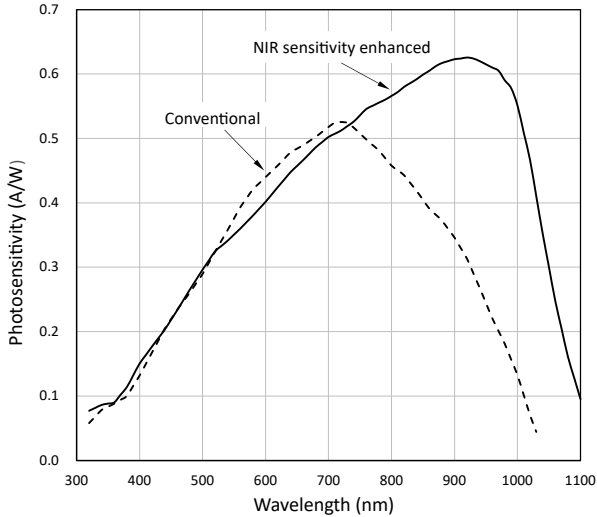
性能参数

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	分流电阻		噪声等效功率	
			Typ.	Typ.	Max.	Typ.	Max.	t _r (μs) V _R =0V, R _L =1kΩ	Min.	Typ.	Typ.		
SIPR026026B1G	320~1100	920	0.43@633nm	1	10	4.5	8	0.01	1	10	2.1×10 ⁻¹⁵		
SIPR036B1G			0.62@920nm										
SIPR037037B1G			0.25@1064nm					16				30	0.04
SIPR039039B1G													

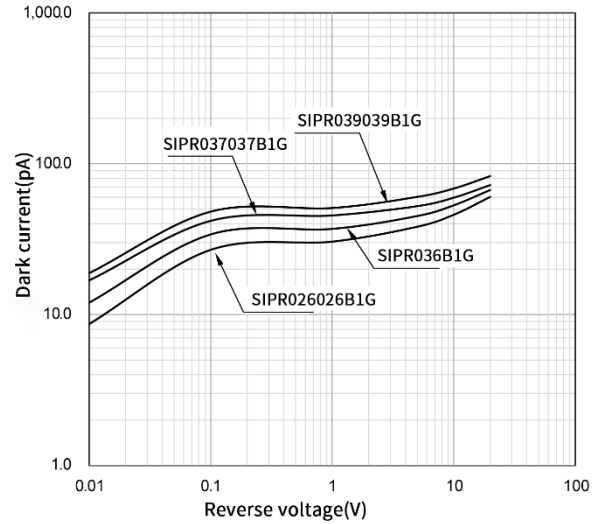
上海派徠兹科贸有限公司
SHANGHAI LIGHT-CATCHER CO., LTD.

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

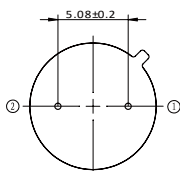
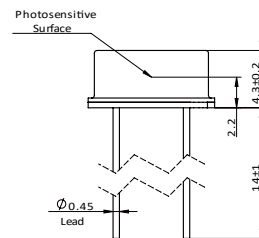
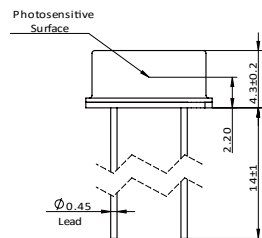
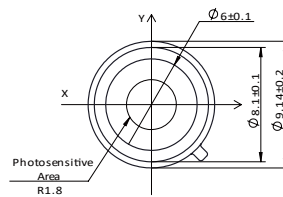
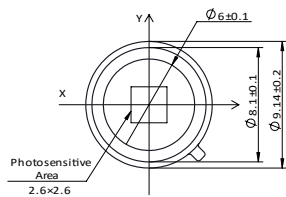
➤ 光谱响应曲线



➤ 暗电流 vs 反向电压



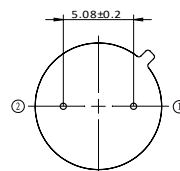
➤ 外形尺寸 (单位: mm)



- 说明:
1. 未注公差按±0.2mm执行
 2. 有源区中心距离管帽中心距离偏差 $-0.3 \leq X \leq +0.3$
 $-0.3 \leq Y \leq +0.3$
 3. 窗口超出管壳距离小于0.2mm



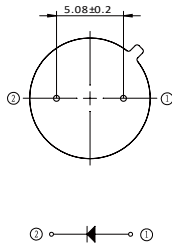
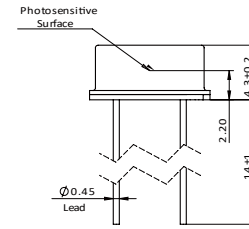
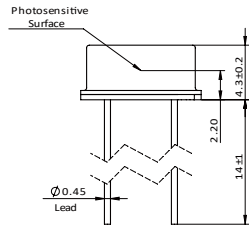
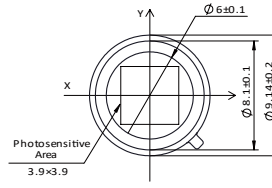
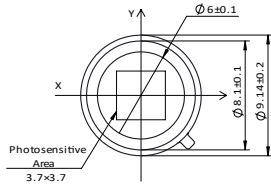
SIPR026026B1G



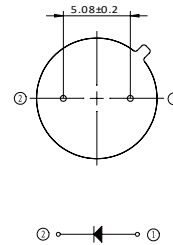
- 说明:
1. 未注公差按±0.2mm执行
 2. 有源区中心距离管帽中心距离偏差 $-0.3 \leq X \leq +0.3$
 $-0.3 \leq Y \leq +0.3$
 3. 窗口超出管壳距离小于0.2mm



SIPR036B1G



- 说明:
1. 未注公差按 $\pm 0.2\text{mm}$ 执行
 2. 有源区中心距离管帽中心距离偏差
 $-0.3 \leq X \leq +0.3$
 $-0.3 \leq Y \leq +0.3$
 3. 窗口超出管壳距离小于 0.2mm



- 说明:
1. 未注公差按 $\pm 0.2\text{mm}$ 执行
 2. 有源区中心距离管帽中心距离偏差
 $-0.3 \leq X \leq +0.3$
 $-0.3 \leq Y \leq +0.3$
 3. 窗口超出管壳距离小于 0.2mm

SIPR037037B1G

SIPR039039B1G

► **版本记录**

版本	日期	描述
V00	2024/06/24	首次发布