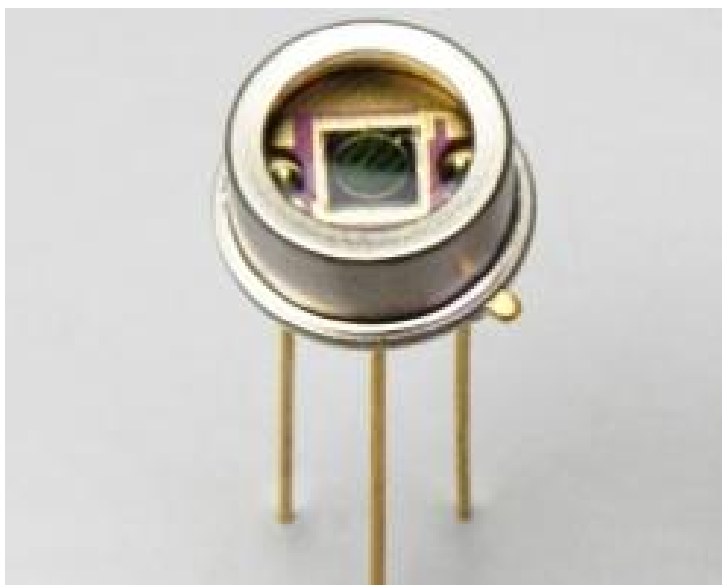


900-2600nm 铟镓砷 InGaAs PIN 光电二极管 $\phi 2\text{mm}$



产品描述

InGaAs 光电二极管主要用于近红外探测，具有高速、高灵敏度、低噪音、宽广普响应范围（ $0.5\ \mu\text{m}$ to $2.6\ \mu\text{m}$ ）等特点。

产品特点

截止波长： $2.6\ \mu\text{m}$ ，低成本，感光面积： $\phi 3\text{mm}$ ，低噪声，高灵敏度，高可靠性，高速响应

产品型号

PLC2000/2.6

应用领域

光功率计

气体分析

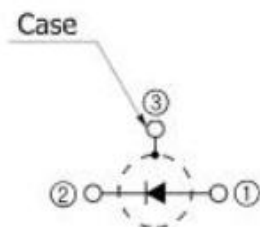
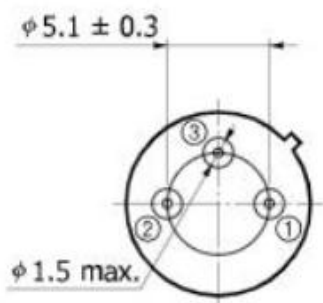
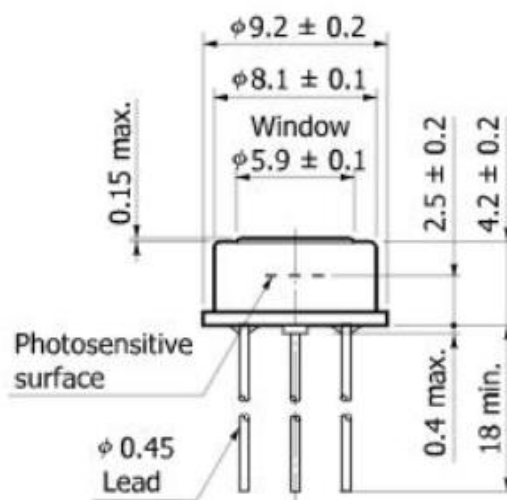
湿度计

近红外光度法

核心参数

光谱响应	感光面积
900-2600 nm	φ2 mm

尺寸图



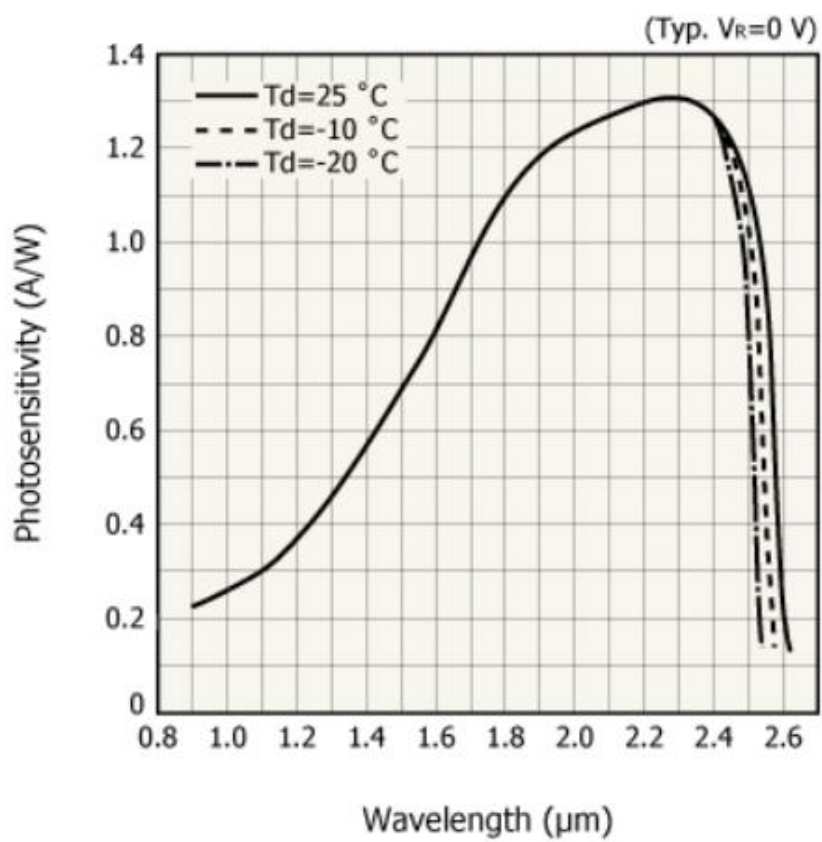
Distance from photosensitive
 area center to cap center
 $-0.2 \leq X \leq +0.2$
 $-0.2 \leq Y \leq +0.2$

KIRDA0221EA

详细参数

感光面积	Φ2mm
像元个数	1
封装	Metal
封装类型	TO-5
制冷方式	Non-cooled
光谱响应范围	0.9 to 2.6 μm
峰值灵敏度波长(典型值)	2.3 μm
灵敏度 (典型值)	1.3 A/W
暗电流 (Max. 值)	100000 nA
截至频率 (典型值)	1.5 MHz
结电容(典型值)	1800 pF
噪声等效功率 (典型值)	$2 \times 10^{-12} \text{ W/Hz}^{1/2}$
测量条件	Typ. $T_a=25^\circ\text{C}$, unless otherwise noted, Photosensitivity: $\lambda=\lambda_p$, Dark current: $V_R=0.5 \text{ V}$, Cutoff frequency: $V_R=0 \text{ V}$, $R_L=50 \Omega$, Terminal capacitance: $V_R=0 \text{ V}$, $f=1 \text{ MHz}$.

光谱响应



KIRDB0491JC