

熱釋電紅外傳感器

PYROELECTRIC INFRARED RADIAL SENSOR

Type · 型號	D204S	D204B	D205B
Window · 窗口			
Window · 窗口	4 × 3 mm	5 × 3.8 mm	4.9 × 4.9 mm
Element Type · 接收電極	2 × 1 mm, 2 elements	2 × 1 mm, 2 elements	0.7 × 2.4 mm, 4 elements
Encapsulation · 封裝	TO-5	TO-5	TO-5
Wavelength · 接收波長	5-14 μm	5-14 μm	5-14 μm
Transmittance · 透過率	≥75%	≥75%	≥75%
[Vp-p] · 輸出信號峰值	≥3500mV	≥3500mV	≥5000mV
Sensitivity · 靈敏度	≥3300V/W	≥3300V/W	≥4300V/W
Detectivity · 探測率	$1.4 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$	$1.4 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$	$1.6 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$
[Vp-p]Noise · 噪聲峰值	<70mV	<70mV	<70mV
Balance · 輸出平衡度	<10%	<10%	<10%
Source Voltage · 源極電壓	0.3-1.2V	0.3-1.2V	0.3-1.2V
Power Voltage · 電源電壓	3-15V	3-15V	3-15V
Work Temp. · 工作溫度範圍	-30-70 °C	-30-70 °C	-30-70 °C
Storage Temp. · 保存溫度範圍	-40-80 °C	-40-80 °C	-40-80 °C
Field of View · 入射視角範圍			
Equivalent Circuit · 等效電路圖			
Dimensions: 外型尺寸			

熱釋電紅外傳感器

INFRARED SENSOR

Type · 型號	D202X	D203S	D203B
Window · 窗口			
Window · 窗口	2 × 3 mm	4 × 3 mm	5 × 3.8 mm
Element Type · 接收電極	2 × 1 mm, 2 elements	2 × 1 mm, 2 elements	2 × 1 mm, 2 elements
Encapsulation · 封裝	TO-5	TO-5	TO-5
Wavelength · 接收波長	5-14 μm	5-14 μm	5-14 μm
Transmittance · 透過率	≥75%	≥75%	≥75%
[Vp-p] · 輸出信號峰值	≥3300mV	≥3500mV	≥3500mV
Sensitivity · 靈敏度	≥3100V/W	≥3300V/W	≥3300V/W
Detectivity · 探測率	$1.4 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$	$1.4 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$	$1.4 \times 10^8 \text{ cmHz}^{1/2}/\text{W}$
[Vp-p]Noise · 噪聲峰值	<70mV	<70mV	<70mV
Balance · 輸出平衡度	<10%	<10%	<10%
Source Voltage · 源極電壓	0.3-1.2V	0.3-1.2V	0.3-1.2V
Power Voltage · 電源電壓	3-15V	3-15V	3-15V
Work Temp. · 工作溫度範圍	-30-70 °C	-30-70 °C	-30-70 °C
Storage Temp. · 保存溫度範圍	-40-80 °C	-40-80 °C	-40-80 °C
Field of View · 入射視角範圍			
Equivalent Circuit · 等效電路圖			
Dimensions: 外型尺寸			