

160x120 非致冷紅外線熱影像成像機芯模組

產品特點

- 基於自主產品 GTM160 非制冷紅外焦平面感測器
- 分辨率: 160x120, Pixel Pitch: 52um
- 紅外光譜範圍: 8-14um
- 高靈敏度: NETD < 90mK
- 光學鏡頭:
Effective Focus Length = 15mm
F# = 1.0
Field Angle: 31° x 23°
Dimension: φ36 x L37mm

典型應用

- 紅外熱成像系統
- 安防監控
- 溫度量測
- 夜視車載, 無人機巡航
- 消防, 森林防火
- 工業檢測, 醫療照護

機芯模組 GTM160-MOD-LF
(含光學鏡頭+外殼)



機芯模組 GTM160-MOD-LS
(含光學鏡頭/不含外殼)



機芯模組 GTM160-MOD
(不含光學鏡頭)



技術指標

感測器類型	Micro Bolometer	工作溫度	-40°C ~ 65°C
像素陣列	160 x 120	儲存溫度	-40°C ~ 85°C
像元尺寸規格	52um (pixel pitch)	光譜範圍	8 ~ 14um
NETD	< 90mK, @f/1.0, 300K	輸入電源	DC 5V
可操作率	99.90%	通信接口	USB (UVC), SPI
Frame Rate(幀率)	30Hz	機芯模組尺寸	45mm*45mm*30mm
		機芯模組尺寸(含鏡頭加底座)	(45mm*45mm*67mm)
典型功耗@25°C	130mA		