新聞稿

Basler 憑藉獨一無二的 Pixel Correction Beyond 功能強化 ace 2 X visSWIR 相機產品組合

**Basler 推出 ace 2 X visSWIR 相機產品組合，採用 Sony IMX990 和 IMX991 感光元件，將工業成像能力擴展至短波紅外線 (SWIR) 系列。現在機器製造商和專業代工製造商有了理想的切入點，可以利用 SWIR 成像技術和 Basler 獨一無二的 Pixel Correction Beyond 功能，讓各種應用享有優勢。**

**德國阿倫斯堡，2023年11月16日** – Basler 前陣子推出全新 ace 2 X visSWIR 相機系列，採用經典的 29 mm \* 29 mm 精巧設計，成像能力擴展至短波紅外線範圍，引起了市場的關注。本週 Basler 宣布為所有 ace 2 X visSWIR 型號推出獨一無二的 Pixel Correction Beyond 功能，此功能透過動態校正 SWIR 影像中的畫素缺陷以強化相機產品組合。

ace 2 X visSWIR 相機配備 Sony SenSWIR 1.3MP IMX990 和 0.3MP IMX991 InGaAs 影像感光元件，涵蓋 400 至 1700 μm 範圍，畫素尺寸 5 μm，在全解析度下提供高達 240 fps 的取像速度。此相機系列提供 GigE 和 USB 3.0 介面，C-Mount 鏡頭接環，作業溫度為 -10°C - 50°C。

**直接在相機中增強 SWIR 影像品質**

InGaAs 感光元件主要受限於兩點：不可避免的畫素缺陷和較高的雜訊位準。Basler 為 ace 2 X visSWIR 相機設計開發全新智慧韌體功能，運用專利演算法動態校正畫素缺陷，而且不會影響現有影像內容。此外，Basler 藉助 Sony 感光元件功能開發降低線噪點的演算法，以提升影像品質。

**SWIR 相機的小型化趨勢**

Basler ace 2 是廣受歡迎的工業相機型號，外型小巧，許多成像系統的設計都根據這項特色。Sony SenSWIR 技術實現業界畫素尺寸最小的 InGaAs SWIR 成像器。新款 Basler ace 2 X visSWIR 相機結合兩者，代表著工業 SWIR 相機的小型化趨勢。

**可靠的檢測影像來自可靠的成像鏈**

Basler 特別重視協調視覺產品組合中所有的元件，因此製造商和系統整合商能享有 SWIR 成像技術帶來的好處，即使剛開始接觸這項技術也能放心利用。Basler SWIR 產品組合提供所有必要元件，涵蓋光源、濾光片、鏡頭、介面卡及許多其他配件。

「我們很高興推出 ace 2 X visSWIR 產品組合，將成像能力擴展到可見光譜之外，」Basler AG 產品市場經理 Felix Chemnitz 表示。「許多應用因此有了新的可能性，例如晶圓檢測、太陽能板品質控制、材料分揀、充填控制等各式各樣的應用，我們相信我們的客戶將能享有優勢。」

**圖片說明：**Basler ace 2 X visSWIR 相機突破光波限制，檢測可見和不可見的物體

Basler AG 是電腦視覺方面經驗豐富的國際專業龍頭大廠。我們提供多種相輔相成的視覺軟硬體產品組合，並研發客製化的產品和解決方案，使客戶得以解決視覺應用問題。Basler 集團成立於 1988 年，總部設於德國阿倫斯堡，另外在歐洲、亞洲及北美各地設有業務和研發部門，目前擁有一千多名員工。公司投入龐大的資源，研發創新、可靠、性價比優異的產品。Basler 在全球布局業務服務團隊，並與知名的夥伴合作，因此能長達卅多年來持續為各行各業的客戶提供解決方案。

若需了解其他相關詳情，請透過電話 +886 3 558 3955、電郵 [sales.asia@baslerweb.com](mailto:sales.asia@baslerweb.com) 或網站 [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com) 與我們聯繫。

**媒體聯絡窗口：**

Carol Wong – Director of Marketing Communications (APAC)

Tel. +65 6367 1355

marketing.asia@baslerweb.com

**Basler Asia Pte Ltd.**

35, Marsiling Industrial Estate Road 3,

#05-06,

Singapore 739257

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)