新聞稿

Basler 推出具備 8k 和 16k 解析度的新型 CXP-12 線掃描相機

**Basler 推出全新 racer 2 L 8k 暨 16k 線掃描相機，是其全新線掃描相機系列的首款機型。配備最新 Gpixel 感光元件與 CXP-12 介面。除相機以外，Basler 也提供線掃描視覺系統所需的所有重要元件，包括光源與鏡頭。可用於實作高階應用，例如電池生產流程中的品質保證。**

**阿倫斯堡，2024 年 7 月 2 日 –** Basler AG 擴大線掃描相機產品線陣容，推出全新 Basler racer 2 L 黑白版本，配備 CXP-12 介面，性價比極為優異。搭載最新Gpixel 感光元件，具備 8k 或 16k 解析度，線速率最高可達 200 kHz。搭配 Basler 影像擷取卡與可進行 FPGA 程式編寫的 VisualApplets 軟體的預處理解決方案，可大幅降低 CPU 在應用中的負荷。此外，所有用於 CXP-12 線掃描影像處理系統中的必備元件，包括光源、鏡頭、線材、冷卻解決方案等，均可在 Basler 一站購足。所有元件均通過多項嚴苛測試，可幫助多種高性能影像處理應用，以相對較低的成本，獲得方便整合與最高相容度等俾益。

**預定應用領域：用於電池檢驗的線掃描相機**

電池生產是個快速成長的市場。確保電池電極表面周圍層的品質優良，對於電池發揮最佳功能是十分重要的。為了在生產過程中使用機器視覺系統來可靠地辨識出電極上的最小缺陷，所使用的相機必須具備強大的性能。但是，準確性並非唯一的重要標準，同時也需要極高的線頻率，以跟上生產系統的速度。Basler racer 2 L 線掃描相機能同時滿足這些核心需求，可進行快速有效的故障檢測。

這類相機的其他典型應用案例，也包括電子產業（包括晶圓和 PCB 檢測）、物流產業的條碼拍攝、線上檢測（例如印刷）和鐵道檢測等。

**圖片說明：racer 2 L 線掃描相機**

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銷售和研發部門，目前擁有近一千名員工。本公司投入龐大資源，研發創新、可靠、性價比優異的產品。Basler 在全球布局銷售服務團隊，並與知名的夥伴合作，三十多年以來，持續為各行各業客戶提供解決方案。

若需進一步了解相關詳情，請致電 +886 3 558 3955、電子郵件 sales.asia@baslerweb.com 或網站 [www.baslerweb.com](mailto:sales.europe@baslerweb.com) 與我們聯絡。

新聞聯絡人：

Carol Wong – Director of Marketing Communications (APAC)

電話： +65 6367 1355

傳真： +65 6367 1255

電子郵件： 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)