

*Advance Technology Group
Company Profile
2025*

公司信念

積極用心 專業服務



關於我們

力訓科技(Advance Technology Group) 我們是一家專業檢測設備製造公司，二十年來的經驗讓我們了解產業界的發展趨勢與脈絡，積極的從國外引進最新的科技技術並提供各產業界不同的需求，積極協助客戶於檢測技術能力的提升，因為創新科技進而領先業界，因為我們專業不斷追求技術的創新，因為我們用心才能了解客戶的需求，我們是一個團隊，一個追求核心價值的團隊：

力訓科技(Advance Technology Group)

量測，視覺，自動化，技術方案開發

2002年起，憑藉著多年產業界的實務經驗，我們設計出 TOMAS Vision 先進的檢測設備，標榜著台灣設計製造 \ 歐美日關鍵零件，並獲得多項專利證明，由於我們的研發與創新促使我們的設備廣泛的獲得來自全球各地一線國際廠商的青睞

銷售實績：

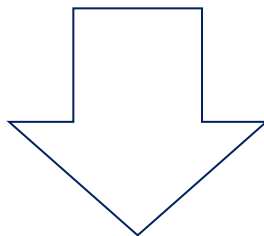
>台積電TSMC	>日月光ASE	>台達電DELTA	>鴻海Foxconn	>友達AUO
>美國APPLE	>美國3M	>美國Corning	>日本SONY	>日本SHARP
>韓國SAMSUNG	>韓國LG	>泰國KOYO	>越南NIDEC	>新加坡Western

營業項目：光學投影機 影像量測儀 顯微鏡 工具顯微鏡 2.5D量測 二次元量測
3D量測 三次元量測 3D藍光掃描 白光干涉儀 雷射共厄焦 奈米量測

公司簡介(一)

Advance Technology Group (ATG)

台灣 (Taiwan)



先創新科技 (桃園)



力訓科技 (總公司)



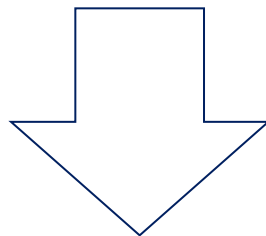
先創新科技 (台南)



公司簡介(二)

Advance Technology Group (ATG)

中國 (China)



立偉儀器 (昆山)



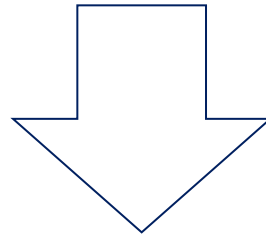
德儀先創科技 (深圳)



公司簡介(三)

Advance Technology Group (ATG)

國外



宇盛 (新加坡)



三禾 (越南)



公司簡介(三)

Advance Technology Group (ATG)



力訓科技 (台中)

先創新科技 (台南)

德儀先創（深圳）

立偉儀器 (昆山)



產品說明: *TOMAS Video Inspection Systems*

1. 用途說明: 研發、製造、品管之產品, 全系列外觀檢查與量測

2. 規格說明: (依據行程大小區分為桌上型與落地型)

2-1. 桌上型: 行程 $100\times 100\times 200\text{mm}$ ~ $400\times 300\times 200\text{mm}$



2-2. 落地型: 行程 $500\times 400\times 200\text{mm}$ ~ $900\times 1200\times 200\text{mm}$



產品說明: *TOMAS Video Inspection Systems*

3. 機構特性說明:

3-1.輪廓光源：高亮度LED光源

3-2.表面光源：

- 高亮度多層多角度LED光源

- 獨立四分割光源

3-3.硬體特殊性：

- 日本 NB 線性滑軌

- 00級花崗岩基座 (非一般鑄鐵基座)

- 鋁合金移動平台 (非一般鑄鐵床台)

- Z軸採1:80粗細微調設計, Z軸量測重複性達1um

4. 光學簡介說明:

4-1.段式可變倍鏡頭：20x~300x, 可擴充至1200x



4-2.金相顯微鏡頭組：2.5x, 5x, 10x, 20x, 50x, 可擴充至100x



產品說明: *TOMAS Vision Inspection Systems*

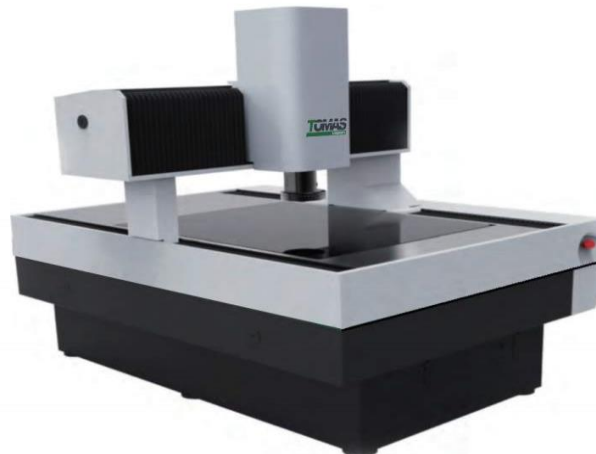
1. 用途說明: 全自動研發、製造、品管之產品, 全系列外觀檢查與量測

2. 規格說明: (依據行程大小區分為桌上型與落地型)

2-1. 桌上型: 行程 $200 \times 200 \times 200\text{mm}$ ~ $500 \times 400 \times 200\text{mm}$



2-2. 落地型: 行程 $450 \times 550 \times 250\text{mm}$ ~ $1550 \times 2050 \times 250\text{mm}$

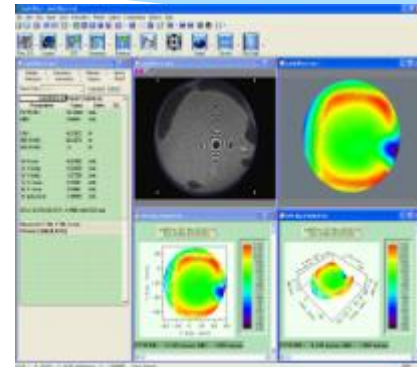
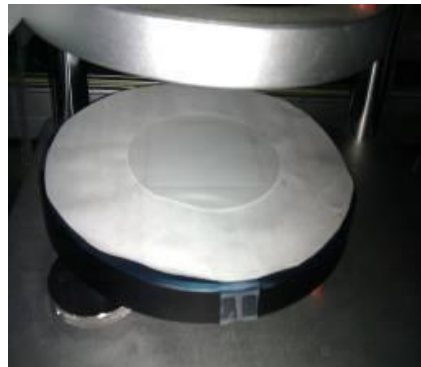


產品說明: *AK1000 & SWIM & LCFM* 奈米量測系統

1. 用途說明: 3D 之奈米量測
2. 特性說明: 量測精度高, 速度快(0.5sec/pic), 價格極具競爭優勢

2-1. AK1000 LED Sapphire Inspection

說明: 藍寶石基板(Sapphire)之平面度量測



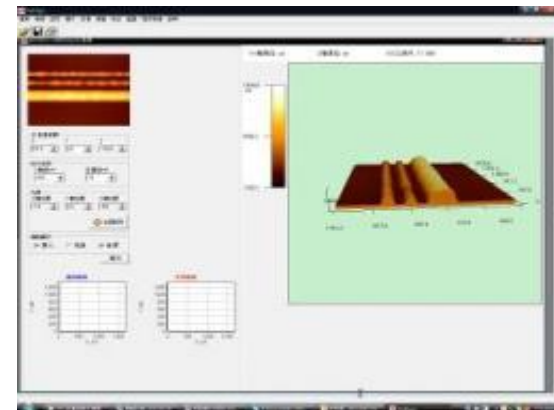
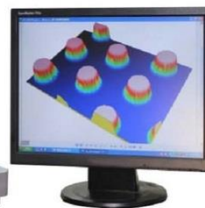
2-2. SWIM (白光干涉)/ LCFM (雷射共軛焦) 奈米量測系統

說明: 3D 奈米量測



奈米掃描白光干涉.

奈米深度3D檢測。
高速／無接觸量測。
表面形狀／粗糙度分析。
非透明／透明材質皆適用。
非電子束／非雷射量測。
低維護成本。



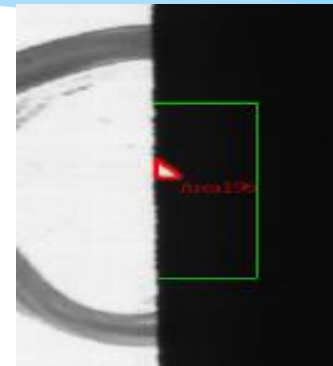
產品說明: AIS Inspection Systems (AOI)

1. 用途說明: 全自動全系列外觀檢查 (AOI)

2. 規格說明:

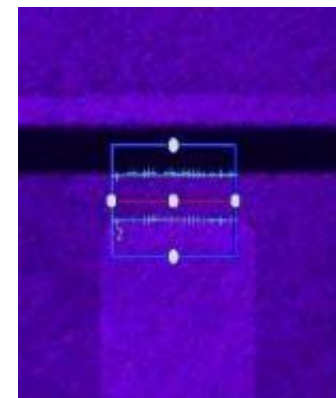
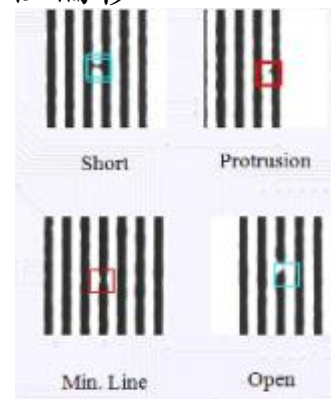
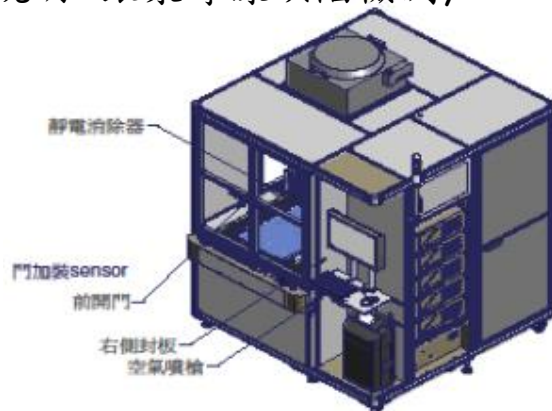
2-1. AIS5200 Cover Glass AOI 全自動檢測

說明: 邊緣突出, 髒污, 刮傷, 粒子, Icon..等缺陷檢測



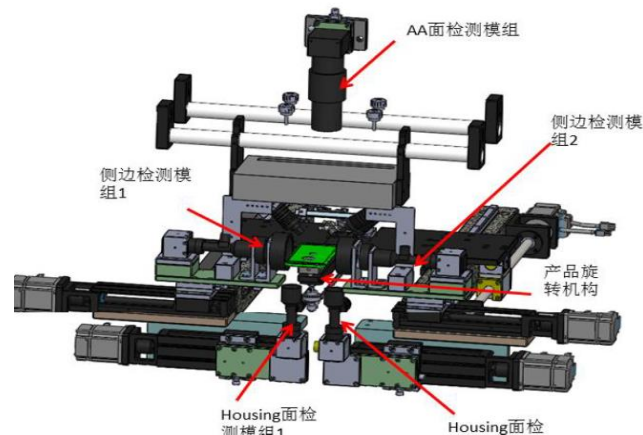
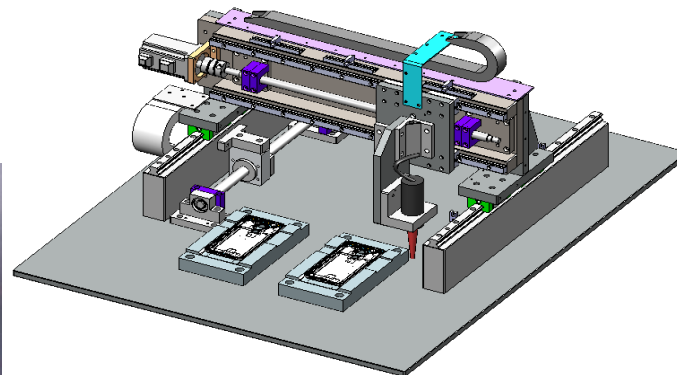
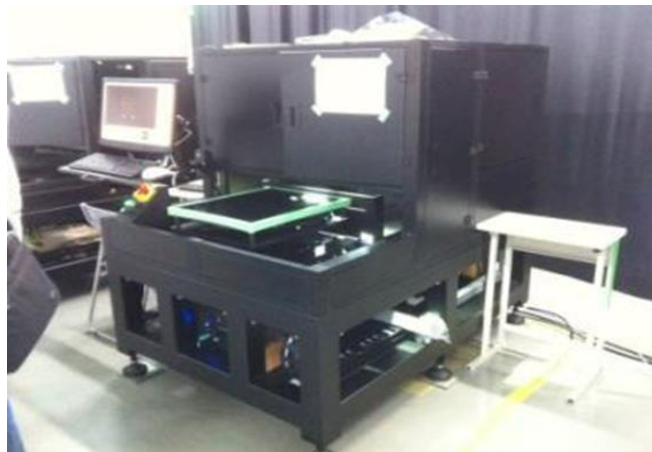
2-2. AIS5300 銀漿導線 AOI 全自動檢測

說明: 銀漿導線缺陷檢測, ITO對位偏移



產品說明: *AIS Inspection Systems (AOI)*

1. 用途說明: 全自動線上缺陷外觀檢查 (AOI)
2. 銷售實績: 友達光電, 群創光電, 南茂科技, 億光電子, 光寶電子



產品說明：光學相關設備(CCD, 光源, 治具設計)

最新研發搭載可量測軟體HDMI CCD 提供高畫質、高便利、低成本之量測需求

- 採用FPGA+ARM架構的嵌入式系統。運行LINUX3.10作業系統。
- 雙核Cortex-A9處理器主頻速度為1Ghz和高達1GbDDR3記憶體。
- 採用1/2英寸背光式CMOS Sensor。
- 高達200萬高速圖像採集，解析度為1920×1080@60fps
- 兩個USB介面，可連接無線滑鼠或者鍵盤。
- 靈活的標定方式。mm、um、mil可任意選擇。
- 獨創的智慧取點功能最大限度保證測量的一致性。
- 測量圖像和資料可保存。



型號	TOMAS-918M
晶片結構	FPGA+ARM
作業系統	LINUX 3.10
內核結構	雙核 Cortex-A9
主頻速度	1Ghz
光學尺寸	1/2 英寸
解析度	1920×1080
幀率	60fps
測量功能	兩點間、點到線、三點圓、圓心距、同心圓、點到圓、線到圓、平行線、矩形、角度、弧度、多邊形
資料保存	帶測量結果圖像或 excel 資料保存
測量方式	滑鼠操作，智慧選點/手動選點
介面	2 個 usb 介面。可連接隨身碟、無線滑鼠或鍵盤
工作電壓	12v
工作溫度	-10 度-70 度
外形尺寸	61*61*72mm
重量	450g

TOMAS
vision

力訓科技
www.leadup.com.tw



產品說明: *OLYMPUS Microscope Systems*

1. 用途說明: 外觀、瑕疵、缺點分析檢查

2. 規格說明:

2-1. BX 高解析金相顯微鏡

說明: 高解析、高倍率金相解析



2-2. SZ 立體顯微鏡

說明: 刮傷、刮傷、異物..等缺陷檢測



產品說明：SOLUTIONIX 3D 藍光掃描系統

用途說明: 全自動全尺寸3D外觀逆向工程檢查與量測



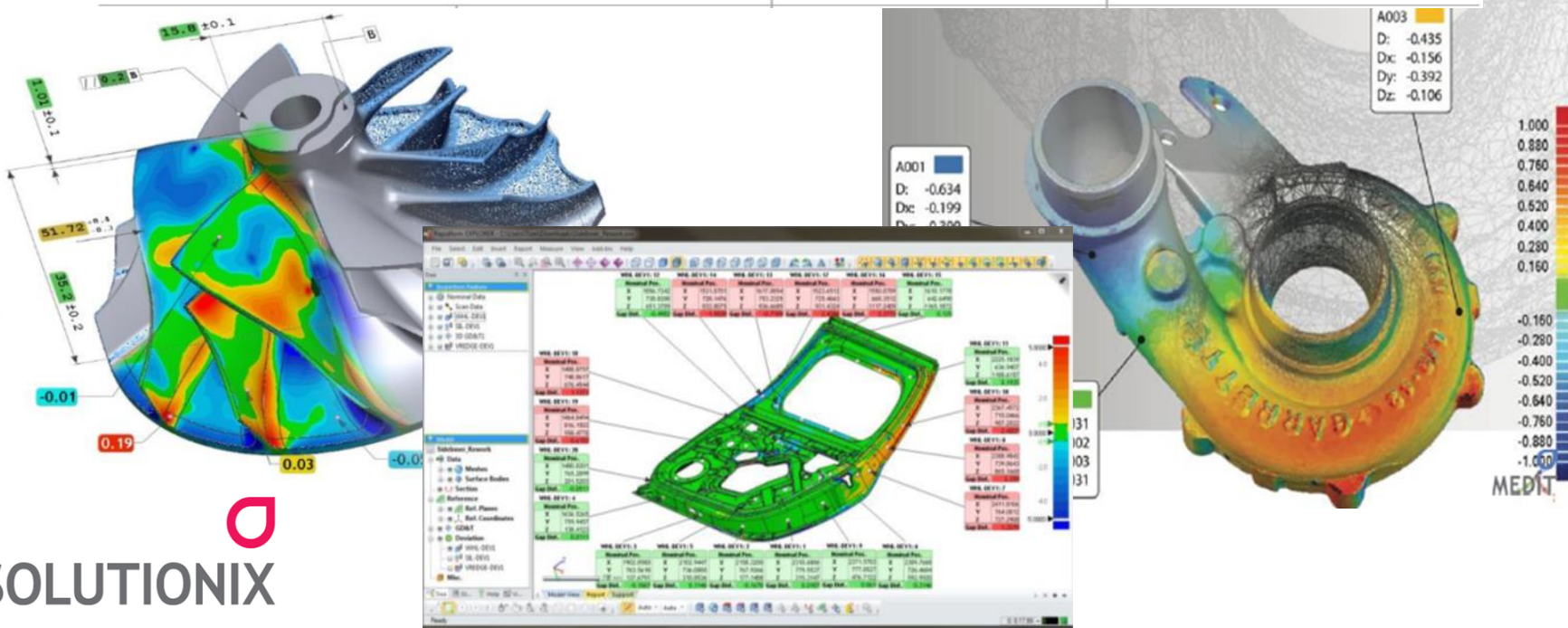
小型自動化



中型自動化



高階全方位應用



產品說明：德國WENZEL Xspect SOLUTIONS

2014年 ATG與德國溫澤集團（WENZEL Praezision GmbH）合作，
正式代理Xspect SOLUTIONS CMM高精度三次元量測系統



WENZEL Xspect Solutions Co.,Ltd.
Moving Measurement Forward



Xspect
SOLUTIONS

產品說明：德國 *WENZEL Xspect SOLUTIONS*

1. 用途說明：全自動研發、製造、品管之產品, 全系列外觀檢查與量測
2. 規格說明：XO 55-700 ~ XO87-1000 ~ XO107-2000

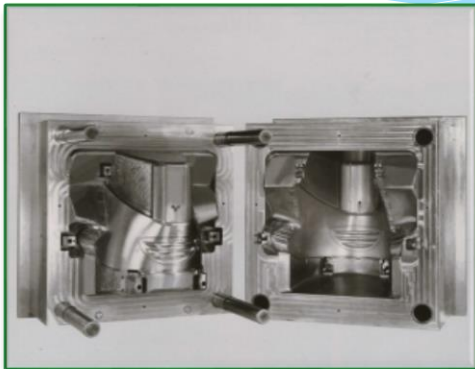


銷售實績:

Motorola \ Sony Ericsson \ SAMSUNG \ LG \ HTC \ HUAWEI
Apple \ TSMC \ AMKOR \ ASE \ 台灣福雷 \ 矽品精密 \ 華泰科技
美國高通 \ 應用材料 \ 力成科技 \ 南茂科技 \ 欣銓科技 \ 漢民測試
美亞科技 \ 鴻測電子 \ 易力聯測 \ 通富微電 \ 長電先進 \ 福懋科技
日本夏普 \ 韓國杰明 \ 群創光電 \ 友達光電 \ 冠捷科技 \ 宸鴻電子
元太科技 \ 中達電子 \ 中強光電 \ 系統電子 \ 正美企業 \ 茂林光電
住華科技 \ 誠美材料 \ 福華電子 \ 南亞科技 \ 台灣松下 \ 台灣軟電
光寶科技 \ 晶元光電 \ 億光電子 \ 勤誠興業 \ 啟碁科技 \ 標準電子
三陽工業 \ 台灣山葉 \ 全興工業 \ 天心工業 \ 緯凡金屬 \ 廉喬工業

客戶產品說明(一)

精密模具



精密鑄造



精密塑膠



五金零件



汽機車



航太工業



客戶產品說明(二)

Touch Panel



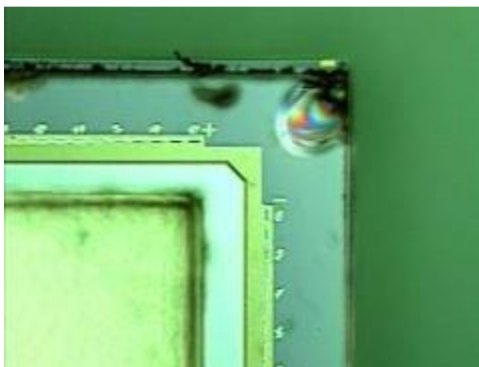
ITO



導電粒子



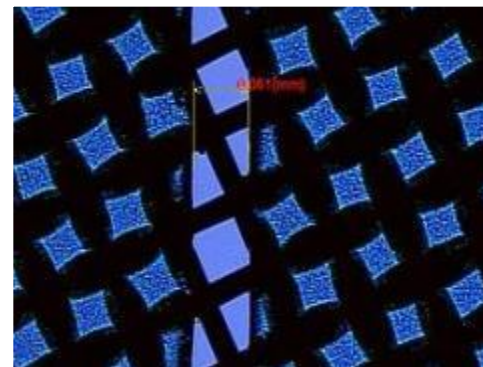
TFT-LCD



FPC

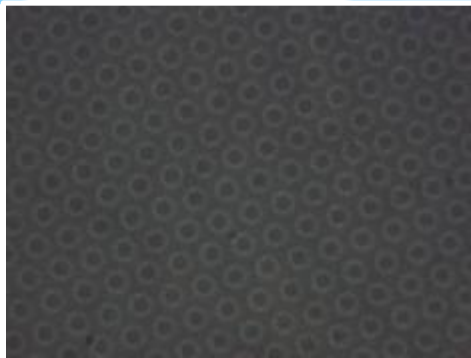


網版

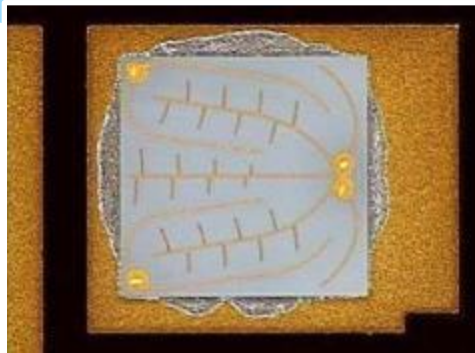


客戶產品說明(三)

藍寶石基板(Sapphire)



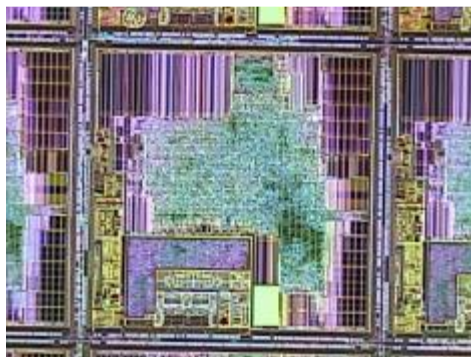
LED



LED封裝



IC




精密零組件



金相組織





Thanks & Regards