

OEM / ODM WELCOME

10F-7, No.100, Sec. 1, Jiafeng 11th Rd., Zhubei City,
Hsinchu County 302, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-3-6583862
FAX : +886-3-6533762
E-mail : nealho@hxt.com.tw

宏相科技股份有限公司
302 新竹縣竹北市嘉豐十一路一段100號10樓之7
電話 : 03-658-3862
傳真 : 03-658-3762

www.hxt.com.tw



宏相簡介

宏相科技成立於2005年，專注於自動化測試與系統整合服務，服務對象涵蓋影像感測器、相機模組、相機模組、機器視覺與運動控制、數位類比聲音測試、LCD panel、LCD TV、Inverter、半導體測試等相關產業。

優勢

1. 專業的工業系統整合系統
2. 在2005年成為NI(美國國家儀器股份有限公司)會員之一
3. 專注於自動化工業與測量
4. 專注於解決聲音與影像的測試方法
5. 客製化的硬體、軟體、設備與系統設計服務

成功的解決方案

1. CMOS影像感測器、相機模組、鏡頭測試解決方案
2. 數位與類比聲音訊號測試解決方案
3. 單體麥克風零件標準測試解決方案
4. 軟性印刷電路板麥克風模組測試解決方案
5. 聲音成品測試解決方案

公司位置




沿革

| 時間 | 沿革事項 |
|-------|------------------------|
| 2011年 | 單體麥克風與平板電腦、麥克風模組解決方案 |
| 2010年 | CMOS感測器高速測試系統(可量產) |
| 2009年 | 相機系統麥克風、自有品牌的IC設計業者測試 |
| 2008年 | CMOS感測器快門高速測試系統與麥克風測試 |
| 2007年 | CMOS感測器測試解決方案與電視面板解決方案 |
| 2006年 | 宏相科技研發Video測試系統軟體 |
| 2005年 | 宏相科技股份有限公司成立 |

合作夥伴




www.hxt.com.tw

HXT

We solve test
You define the world

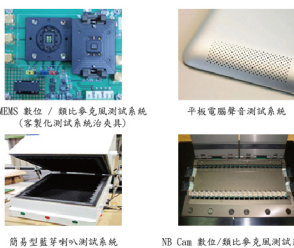
www.hxt.com.tw



聲音測試解決方案


MEMS麥克風為目前電子產業熱門的話題之一，為微機電技術一項重要應用。相較於傳統的駐極麥克風，MEMS麥克風具備高密度、低功耗、耐高溫、抗振訊、高整合、小尺寸、低價格等多重功能、成本優勢。MEMS麥克風有機會逐步取代受到雜訊、音質、耐受性限制的傳統麥克風並擴展應用領域。

聲音測試解決方案：



MEMS 數位 / 類比麥克風測試系統 (客製化測試系統治具)
平板電腦聲音測試系統
簡易型藍芽喇叭測試系統
NB Cam 數位/類比麥克風測試系統

應用範圍：




MEMS 數位 / 類比麥克風測試系統



各式麥克風單體、軟板模組治具可供選購
各式麥克風單體、軟板模組治具可供選購

平板電腦聲音測試系統



PAUSE AUTORS BY OBSERV. TEST POINT



影像測試解決方案

MTF機台適用於所有相機模組，包含數位相機、手機相機模組、網路攝影機...等之鏡頭解析力檢測。此機台結合快速影像擷取平台、MTF(SFR)影像處理能力、校驗機台控制、機台控制人機介面，使使用者能簡易操作，適合光學研究單位，相關相機模組製造商之鏡頭開發研究使用，對於產線亦提供精確快速的檢定模式，可所短工時增進產量。

影像測試解決方案例



相機模組影像擷取系統
相機模組影像擷取系統
相機模組影像擷取系統
高速相機模組影像擷取系統

應用範圍：




自動化測試解決方案

前現有的液晶螢幕和液晶電視測試多集中在組裝完成後的整體功能測試上，其中scaler board在PCB assembly(PCBA)段的測試正是目前各大LCD monitor 和LCD TV廠商亟欲解決的問題。Scaler board 輸出的低壓差動訊號(LVDS)屬於串列訊號，傳輸速度動則為幾百Mega Byte / second，訊號資料為串列排列，難以用外部儀器解析龐大的資料內容，因此目前各大廠商在scaler board PCBAP段的測試方式皆採用與LCD panel 實際連接由作業員目測檢測影像品質的方式。

鑒於此測試需求，宏相科技日前推出的scaler board自動化測試解決方案，採用NI的高速影像擷取卡與IMAQ影像開發式庫，來達成此測試需求。

自動化測試解決方案例

系統功能

1. 簡易可快速上機使用的Open/Short測試系統
2. PC Based 各式人機控制介面
3. 可提供最多64 ping有效率的測試
4. 簡易ON/OFF 遮擋結果顯示提供作業員容易判斷
5. 可針對不同專案需求設定測試後處理下分析
6. 自動生成測試記錄檔以供後續分析
7. 作業員權限管理機制

自動化Open/Short測試系統



硬體
軟體

應用範圍：

