



宏相科技 HXT

宏相简介

宏相科技成立于2005年，专注于自动化测试与系统整合服务，服务对象涵盖影像传感器、相机模组、机器视觉、运动控制、数位类比声音测试、LCD panel、LCD TV、Inverter、半导体测试等相关产业。

优势

1. 专业的工业系统整合系统
2. 在2005年成为N 1 (美商国家仪器股份有限公司) 会员之一
3. 专注于自动化工业与测量
4. 专注于解决声音与影像的测试方法
5. 客制化的硬体、软体、软体的设备与系统设计服务

成功的解决方案

1. CMOS影像传感器、相机模组、镜头测试解决方案
2. 数位与类比声音讯号测试解决方案
3. 单体麦克风零件标准测试解决方案
4. 软性印刷电路板麦克风模组测试解决方案
5. 声音成品测试解决方案

公司位置





公司沿革

时间	沿革事项
2011年	单体麦克风与平板电脑、麦克风模组解决方案
2010年	CMOS传感器高速测试系统(可量产)
2009年	微机电系统麦克风,自有品牌的IC设计业界测试
2008年	CMOS传感器快门高速测试系统与麦克风测试
2007年	CMOS传感器测试解决方案与电视面板解决方案
2006年	宏相科技研发Video测试系统软硬体
2005年	宏相科技股份有限公司成立

合作夥伴





HXT



We solve test

You define the world

www.hxt.com.tw

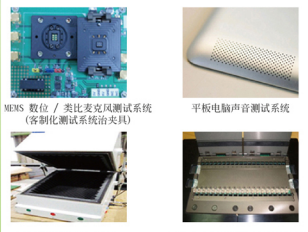


HXT Audio Test

声音测试解决方案

MEMS麦克风为目前电子产业热门的话题之一，为微机电技术一项重要应用。相较于传统的驻极体麦克风，MEMS麦克风具备高感度、低功耗、耐高温、抗杂讯、高整合、小尺寸、低价格等多重功能、成本优势。MEMS麦克风有机会逐步取代受到杂讯、音质、耐受性限制的传统麦克风并扩展应用领域。

声音测试解决方案例:



应用范围:

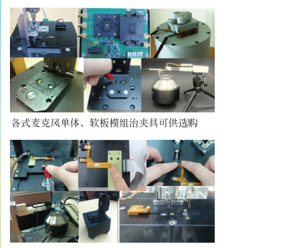




HXT-LMT-5310

Audio Test Solution

MEMS 数位 / 类比麦克风测试系统



平板电脑声音测试系统





HXT HT-JT-8690

Video Test Solution

影像测试解决方案

MTF相机适用于所有相机模组，包含数码相机、手机相机模组、网络摄影机...等之镜头解像力检测，此相机台结合快速影像摄取平台，MTF (SFR) 影像处理能力，校验相机控制，相机控制人机介面，使使用者能简易操作，适合光学研究单位，相关相机模组制造商之镜头开发研究使用，对于产线亦提供精确快速的检定模式，可所短工时增进产量。

影像测试解决方案例



应用范围:





HXT Automation Test Solution

自动化测试解决方案

前现有的液晶萤幕和液晶电视测试多集中在组装完成後的整机功能测试上，其中Scaler board在PCB assembly (PCBA) 段的测试正是目前各大LCD monitor 和LCD TV厂商亟欲解决的问题。Scaler board 输出的低压差动讯号 (LVDS) 属于串列讯号，传输速度动则为几百Mega Byte / second，讯号资料为串列排列，难以用外部仪器解析庞大的资料内容，因此目前各大厂商在Scaler board PCB阶段的测试方式皆采用与LCD panel 实际连接由作业人员目测检测影像品质的方式。著眼于此测试需求，宏相科技日前推出的Scaler board自动化测试解决方案，采用NI的高速影像摄取卡与IMAQ影像开发程式库，来达成此测试需求。

自动化测试解决方案例

系统功能

1. 简易可快速上线使用的Open/Short测试系统
2. PC Based 友善人机控制介面
3. 可提供最多64 ping有效率的测试
4. 数据/Log 分析结果立即提供作业人员简易判断
5. 可针对不同专案产品定义测试上下限
6. 自动生成测试记录档案以供后续分析
7. 作业人员限管理机制

自动化Open/Short测试系统



应用范围:

