



久元電子

YT-2210

元件外觀光學檢測機



YoungTek Electronics Corp.

YT2210 元件外觀光學檢測機



YT2210是一台高效率的元件外觀自動光學檢測機：

- 1.檢測元件六面外觀是否有破損、刮傷、缺角、異色、沾污、毛邊、氣泡、凹陷及短路等外觀瑕疵問題。
- 2.YT2210採用1~4組高速彩色或黑白CCD相機模組。
- 3.CCD模組擷取元件外觀的影像作為自動光學檢測使用，每分可以檢測900顆左右元件。
- 4.YT2210提供簡易的影像檢測操作軟體設定，使用者可以非常容易且快速完成新的影像檢測程式作為量產使用。



產品規格:

檢測功能	檢測元件的外觀
檢測元件	電阻/電感/電容等被動元件、SMD IC元件、SMD LED元件
檢測項目	破損、刮傷、缺角、異色、沾染、毛邊、氣泡、凹陷及短路
CCD相機模	最多4組彩色或黑白變焦鏡頭(標準配備:2組
相機光學倍	4.0x (標準定焦鏡頭)(可變焦鏡頭選配)
影像擷取速	每秒60張彩色影像/90張黑白影像
影像解析度	最高2.5um
檢測速度	每分檢測最多900顆元件 (15 顆/秒)
貼標籤功能	檢測出Defect 時可由OP貼標籤於指定元件
作業系統	Windows XP作業系統
體積	1060mm(L)*1060mm(W)*150mm(H)
重量	約150KG
電源	單相AC 10A /220V 50~60Hz
氣壓	5~6 Kg/cm ²

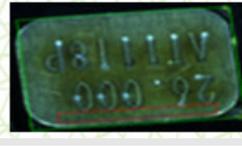


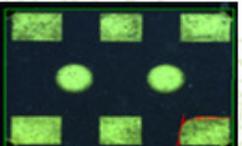
檢測工具:

我司目前可以提供下列產業檢測應用：

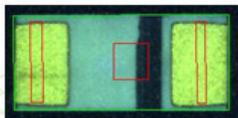
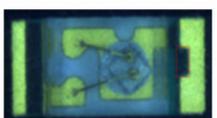
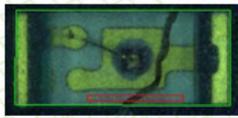
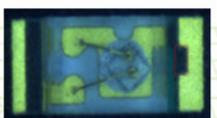
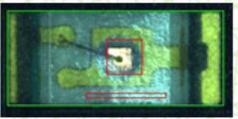
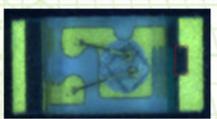
- ※ R . L . C 被動元件產業
- ※ LED SMD Type
- ※ QFN / WLCSP

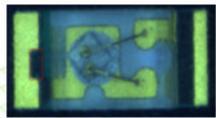
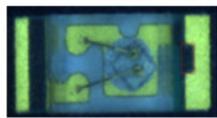
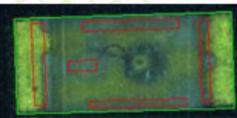
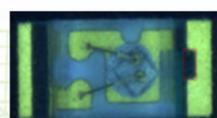
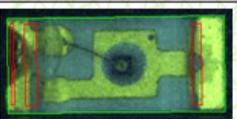
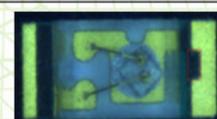
R . L . C 被動元件產業

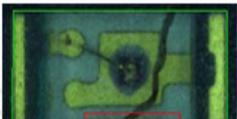
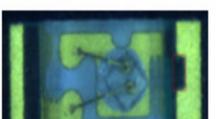
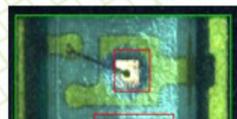
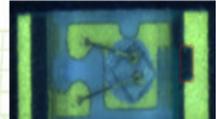
項次	檢 測 項 目	圖 片	
		不良品	良品
1	污 染		
2	Marking 偏移		
3	字 體 間 距		

項次	檢 測 項 目	圖 片	
		不良品	良品
4	反 向		
5	反 面 P a d 缺 角		

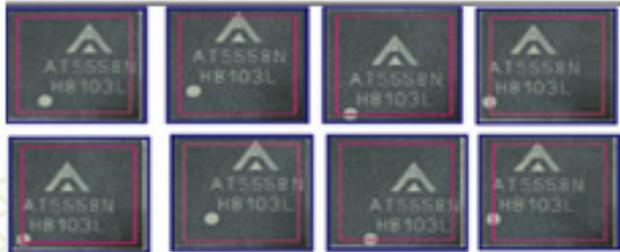
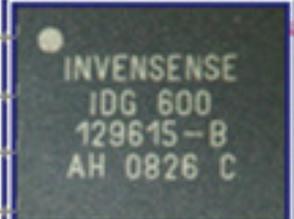
LED SMD Type

項次	檢測項目	圖 片	
		不良品	良品
1	反 向		
2	污 染		
3	膠 體 擦 傷		

項次	檢測項目	圖 片	
		不良品	良品
4	極 行 反 向		
5	導 線 歪 斜		
6	溢 膠		

項次	檢測項目	圖 片	
		不良品	良品
7	污 染		
8	膠 體 擦 傷		

QFN / WLCSP

項次	檢測項目	圖 片	
		不良品	良品
1	字元位移		
2	未印文字		
3	字體對比		

光源運用種類:

項次	圖 片	型 號	光 源 顏 色
1		<ul style="list-style-type: none"> *五圈全圓 *三圈全圓 *五圈半圓 *三圈半圓 	Red , Green , Blue , B+W , R+W , R+G+W , R+B+W
2		<ul style="list-style-type: none"> *多層環光 	Red , Green , Blue , B+W , R+W , R+G+W , R+B+W
3		<ul style="list-style-type: none"> *定光源 	白光
4		<ul style="list-style-type: none"> *背光源 	白光

CCD相機數量：

上照兩隻相機可檢測元件外觀問題，若增加下照2隻相機時，可檢測背面或其他光源的缺陷問題。

影像擷取速度：

影像擷速度是依據 CCD 解析度，當解析度越高處理時間越久，解析度底處理時間快。

彩色相機：

LED 元件需要檢測膠體沾污、汽泡、破損、固晶偏移及銅箔色差等問題，
需使用彩色相機提供RBG的影像資料才能檢測上述問題。

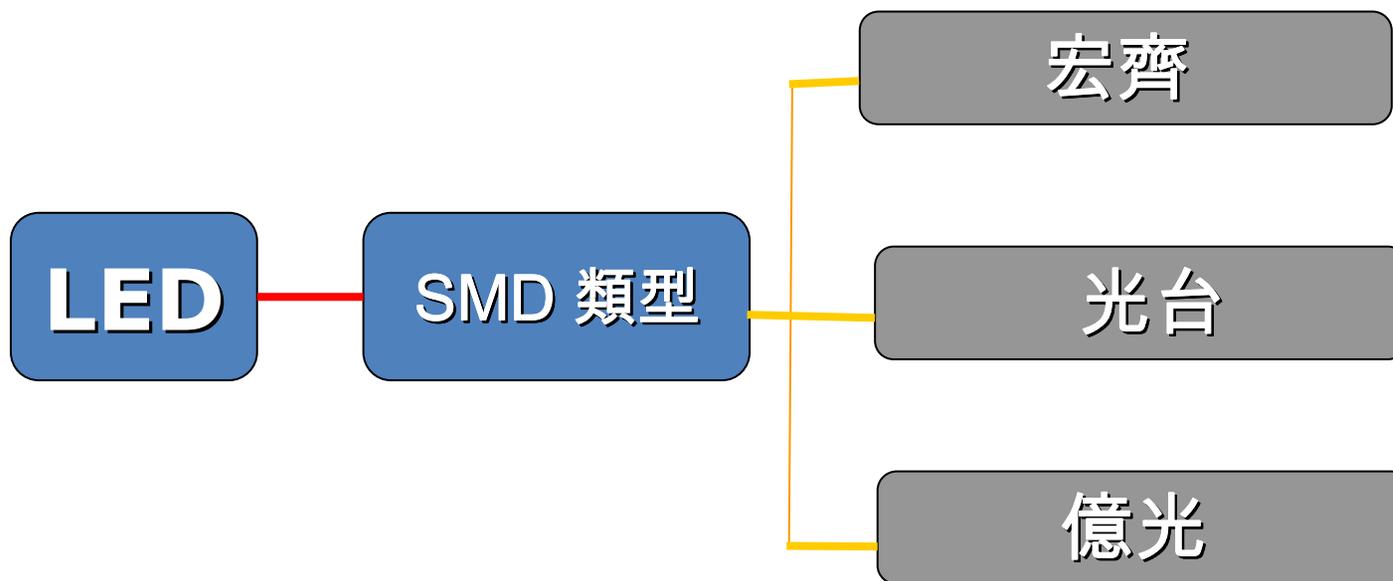
Off-Line影像檢測功能

YT2210具有Off-Line檢測功能，可Off-Line檢測元件外觀，降低設備稼動時間。

統計報表

YT2210提供生產檢測統計資料，作為生產分析與管理使用。

銷售實績:





服務據點:

□大陸地區

- *華南/深圳
- *華東/昆山

YTEC

□台灣地區

- *南部/台南
- *北部/新竹