

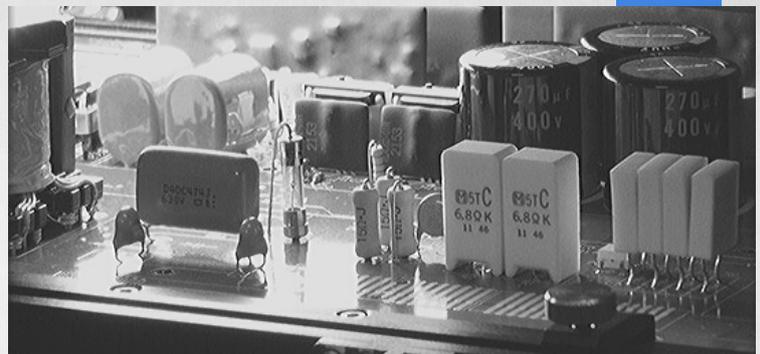


螢欣科技有限公司
YING SHIN TECHNOLOGY CO., LTD

自動光學檢測設備**AOI**

-M8離線型-

- 經濟實用型光學檢測儀
- 高精密度檢測平台設計
- 快捷的編程調試集成
- 專業的過程統計分析系統





多種演算法和技術綜合應用

- 結構新穎，安全保障實力；
- 快捷方式的程序設計及調試集成，操作更加方便快捷；
- **PCB**板面自動識別及板面**180°**反向自動識別系統；
- 多程序，多板測試及正反面自動切換測試程序，使測試更加高效快捷；
- 智能相機主軸識別系統（可識別一維碼和二維碼）；
- 專業的**SPC**分析系統，時刻監控和分析產品質量狀況；
- 多線別監控系統，所有產線生產狀況一目了然；
- 遠程程序設計與調試控制功能並用，軟件糾正性能更強。

統編:42561411

電話/傳真: 03-6670056 / 03-6670065

信箱: sales@mcst.com.tw

網址: www.mcst.com.tw

地址:新竹縣竹北市嘉豐五路一段179號2F

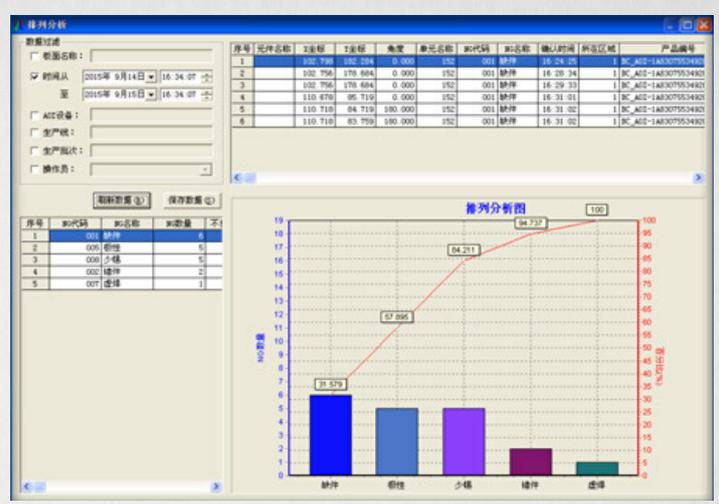
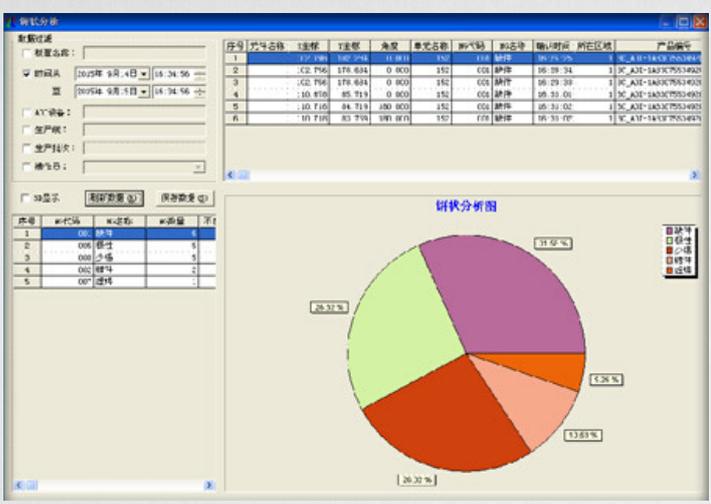
簡潔明了的測試結果報告



測試結果報告綜合了**SPC**的部分內容，根據實際測試情況顯示不良的比率及分佈，並實時刷新產品的測試量，不良率，誤判率等相關信息，使操作人員對產線及產品不良狀況一目了然。

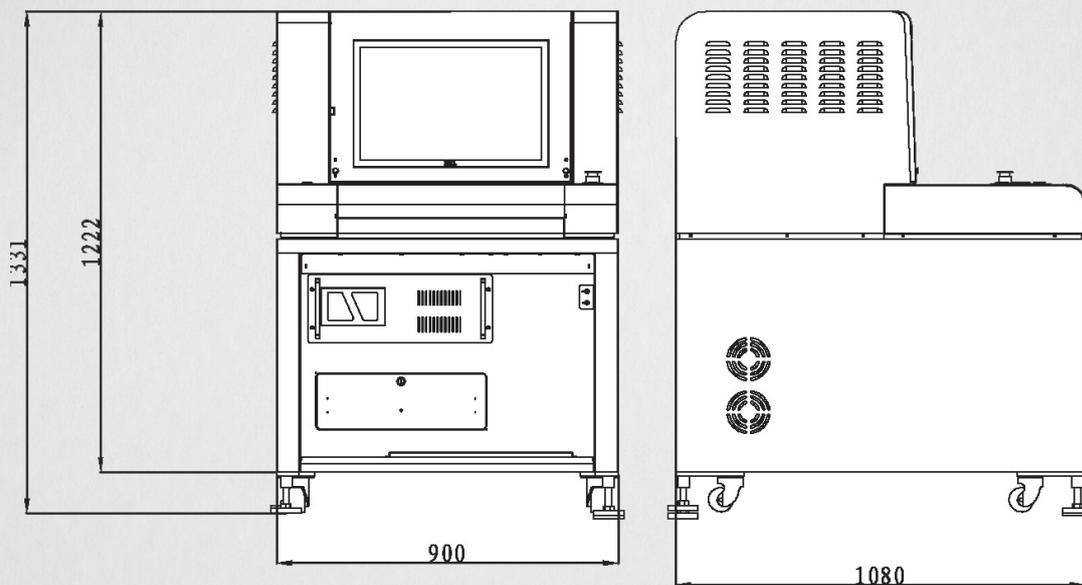
專業的SPC統計分析系統

專業的SPC分析報告，對整個生產製程進行宏觀擴展，促進對產線不良的改善，降低不良發生率，提高生產效率。



統編:42561411
 電話/傳真: 03-6670056 / 03-6670065
 信箱: sales@mcst.com.tw
 網址: www.mcst.com.tw
 地址:新竹縣竹北市嘉豐五路一段179號2F

M8機器外觀尺寸



正視圖
Front view

側視圖
Side view

M8規格

設備型號		M8
檢測能力	檢測項目	CHIP元件本體、CHIP元件焊點、字符、DIP焊點
	最小元件及間距	CHIP:01005& 0.3mm pitch(15 μ m)
	檢測方法	算法參數調試，機器學習
光學系統	攝相機	Gige Vision(千兆網街口)、像素:2598*1944
	遠心鏡頭	0.14X
	解析度	15 μ m
	FOV	37.5*28.5mm ²
	檢測速度	3300mm ² /sec
機算機配置	L型	i7、16G、RX-510-8G、SSD
	顯示器	22" LED
	選配項目	OLP離線編程電腦
機械性能	PCB厚度	0.3~10mm (翹曲 \leq 5mm)
	元件高度	上30mm 下30mm
	PCB尺寸	340*480mm
	驅動設備	伺服器馬達+管珠絲杆+直線滑軌
	移動速度	Max. 600mm/sec
	定位精度	\leq 8 μ m (校準後)
整機參數	電源	交流AC220V / 頻率50Hz / 額定功率 1000W
	機械外型尺寸	90 cm* 106cm*132cm (長寬高)
	重量	淨重 400KG
	使用環境	溫度:5~40°C, 相對濕度25%~80%RH

統編:42561411

電話/傳真: 03-6670056 / 03-6670065

信箱: sales@mcst.com.tw

網址: www.mcst.com.tw

地址:新竹縣竹北市嘉豐五路一段179號2F

M8細部數據

項目	M8系列(高階型)特點
攝像鏡頭	CCD高彩三色光源像頭 (德國進口500萬相機)
	一、可減少陰影
	二、增加景深
檢測方式	三、提高直通率
	一、彩色圖像分析及圖像對比
圖分辨率	二、增加影像光源演算法，可單獨調整光影像處理
	一、15 μ m
PCB尺寸	二、可免費更換鏡頭的圖分辨率
解析度	25*25-340*480mm
主機配置	一、i7、16G 內存
	二、iRX-510-8G 獨顯
	三、SSD 硬碟
檢測元件	01005元件
檢測方法	一、檢測項目：空焊、錯件、短路
	二、IC及特殊零件：採圖像自動學習方式檢測
	三、文字：採抓取輪廓方式檢測
程式修改	檢測及編輯同一介面，快速方便，簡單好學
程式編寫	一、大零件可畫成一顆，全部替換
	二、可針對特殊零件調整光源
	三、具有自動偵測打『X』版
	四、程式編寫速度快速
軟體	WIN10，主程式可客製化修改
其他特殊功能	一、正反面自動辨識
	二、自動智能式學習誤判
	三、自動測多件、錫渣
	四、不會產生陰影，進而減少因高低零件差所照成的陰影
	五、光源可調 (各種光源碼)
	六、可當作標機
	七、檢測多件DIP零件
	八、檢測雷射雕刻文字
	九、可檢測軟板
	十、報表伺服器化

統編:42561411

電話/傳真: 03-6670056 / 03-6670065

信箱: sales@mcst.com.tw

網址: www.mcst.com.tw

地址:新竹縣竹北市嘉豐五路一段179號2F