

# Vision Measuring Instrument

## 全自動探針卡調針機



### 產品特點

調針機檢測系統—優越的量測結果

0.1um 光學尺，高重複精度，檢出針徑 > 8um、針位偏 > 3um

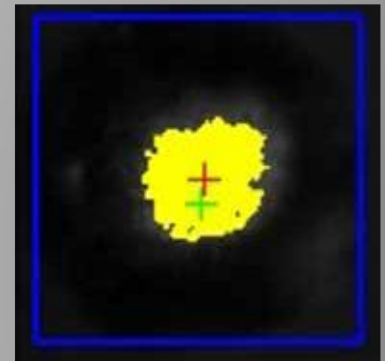
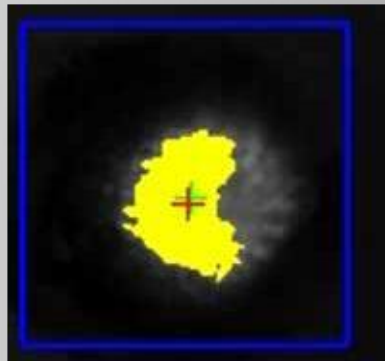
具防撞機制，人員操作時可避免撞卡之風險

智能調針操作，業界調針輔助最快速度，速度可優於 PRVX，較傳統調針時間節省 50% 以上

自動軟體補償校正，可快速校正機台座標以達更精確之量測

人體工學設計的機台，降低人員長時間操作之疲勞感

特別製作十卡合一的治具，各尺寸探針卡可準確水平擺正。



機構	花崗石基座及Z軸立柱
光學尺解析度	XYZ三軸光學尺0.1um
運動控制	XYZ採用伺服馬達
XY移動行程	400*300mm
量測範圍	針卡被動元件 < 50mm、針位範圍140*140mm (可依尺寸更新)
量測精度	機台重複性±1um、機台線性精度(2+L/200)um
光學系統	高倍率mapping鏡頭倍率：400x 調針鏡頭倍率：目鏡25X、Zoom 0.8-6X
分辨率	2048*2048
晶片尺寸	1" Global shutter
人體工學距離	物鏡至量測物工作距離90mm 桌子底部至顯微鏡目鏡距離：56cm (目鏡仰角不低於水平)