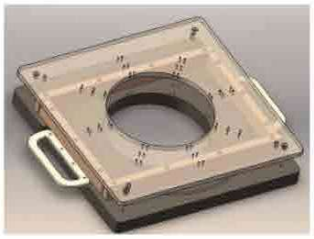
Vision Measuring Instrument

探針卡檢測調針機

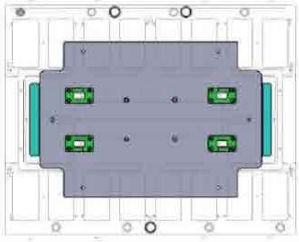
產品特點

調針機檢測系統— 優越的量測結果

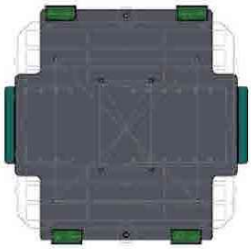
1、採用 0.1um 之光學尺，高重複精度，業界最佳之量測重複性
2、檢出針徑＞ 5um、針位偏＞ 3um
3、具防撞機制，人員操作時可避免撞卡之風險
4、智能調針操作，業界調針輔助最快速度，速度可優於 PRVX，較傳統調 針時間節省 50% 以上
5、自動軟體補償校正，快速校正機台座標以達更精確之量測
6、人體工學設計的機台，降低人員長時間操作之疲勞感
7、特製治具，各種尺寸探針卡都可準確的水平擺正



12吋治具



93K治具



ULTRAFLEX治具

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200*200mm (可依尺寸更新)
量測精度	機台重複性±1um、Mapping精度±2um
光學系統	雙鏡頭mapping鏡頭倍率：200X、400x 調針鏡頭倍率：20X-150X
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)