



# 2.5D 影像量測儀

## EN-V Series



### 量測軟體簡介

幾何元素量測：可以量測十五種幾何元素(點, 直線, 平面, 圓, 圓弧, 橢圓, 矩形, 鍵槽, 圓環, 圓柱, 圓錐, 球, 開曲線, 閉曲線和焦面), 並且可以量測高度, 也可以預置基本幾何元素。

特點:

(1): 根據實際量測需求可以選擇接觸式量測---探針量測, 也可以選擇非接觸式量測---影像和鐳射位移器量測。

(2): 多種量測方法: 智能尋邊, 整體採點, 多段採點, 滑鼠採點, 鄰近採點, 十字線採點, 放大採點, 對比採點, 探針採點和鐳射採點;

2: 幾何元素構造強大幾何元素構造功能, 可以構造二維和三維幾何元素;

特點:

(1): 可以構造多種元素: 例如點, 直線, 圓, 圓弧, 橢圓, 矩形, 距離, 角度, 圓環, 鍵槽, 平面, 圓柱, 圓錐和球;

(2): 多種構造方法: 提取, 相交, 垂直, 平行, 相切, 對稱, 鏡像法等;

3: 坐標系統

能建立機械坐標系和工件坐標系, 實現各坐標系的座標變換, 能方便地實現直角坐標系與極坐標系之間的相互轉換,

能實現各工件坐標系的存儲和使用。可以建立二維座標, 也可以建立三維座標

### EN-V系列

	EN-V1510	EN-V2010	EN-V3020	EN-V4030
移動行程	X:150mm,Y:100mm,Z:150mm	X:200mm,Y:100mm,Z:200mm	X:300mm,Y:200mm,Z:200mm	X:400mm,Y:300mm,Z:105mm
金屬臺面	354mm x 228mm		500mm x 330mm	606mm x 466mm
玻璃臺面	210mm x 160mm		350mm x 250mm	450mm x 350mm
標示誤差	$\leq (3+L/200)\mu\text{m}$ , L:被測長度單位mm		$\leq (3+L/75)\mu\text{m}$ , L:被測長度單位mm	
光學尺解析	0.5um			
影像系統	全彩 1/3" CCD 41 萬畫素			
光學變倍	無段變倍0.7X ~ 4.5X(螢幕倍率約33X ~ 195X)			
物鏡視場	11.1mm ~ 1.7mm		8.1mm ~ 1.3mm	
光源	表面採環型漫射可調光 LED螢透射光源採可調光 平行光LED			
底座	540mm x 560mm x 860mm 花崗岩基座		760mm x 600mm x 900mm花崗岩基座	970mm x 670mm x 940mm花崗岩基座
電源	AC110V / 220V 50/60HZ			
附件	QMS3D專業量測軟體(搭配雷射尋邊功能)			
重量	98 KG	100 KG	140 KG	240 KG