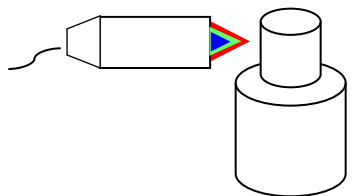
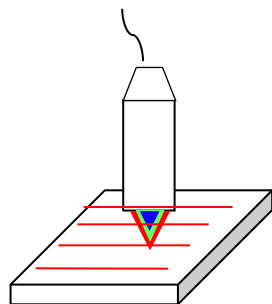


# 技術優勢

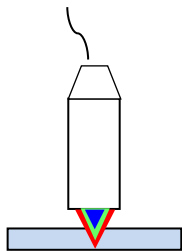
## 光譜共焦應用方式



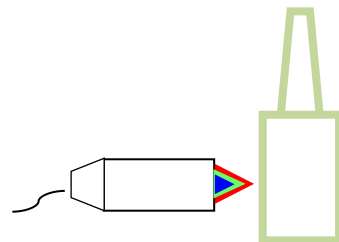
圓柱度、跳動、  
偏擺、震動測量



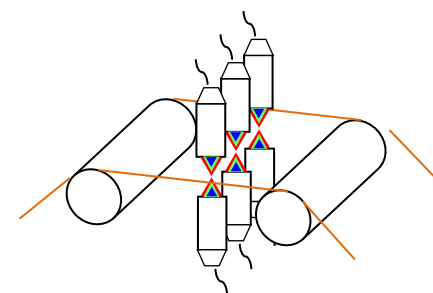
平面度、段差、  
油墨漿料測量



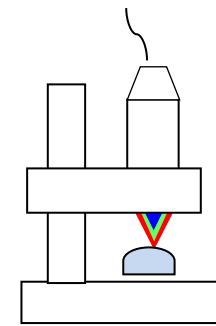
單邊玻璃測厚，  
透明材料測厚



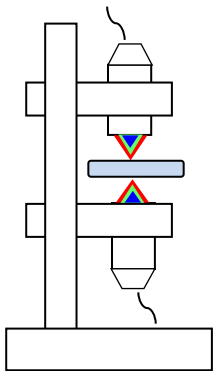
酒瓶、藥瓶、飲  
料瓶、玻璃器皿  
厚度形狀測量



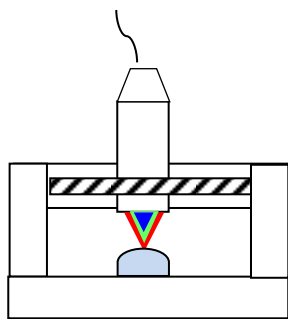
薄膜、箔片雙面  
厚度監測



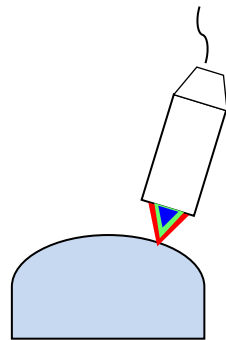
位移、高度測量；  
厚度測量；光學比  
較儀；變形測量



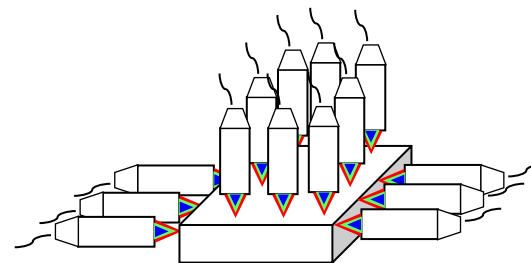
雙面測厚；雙面玻  
璃測厚；鏡片肉  
厚、薄片/板材厚度  
測量



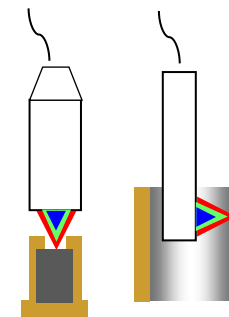
2D截面掃描；輪  
廓斷面、3D表面  
形貌、尺寸測量



球面/非球面、陶  
瓷零件或器皿、3D  
玻璃陶瓷蓋板測量



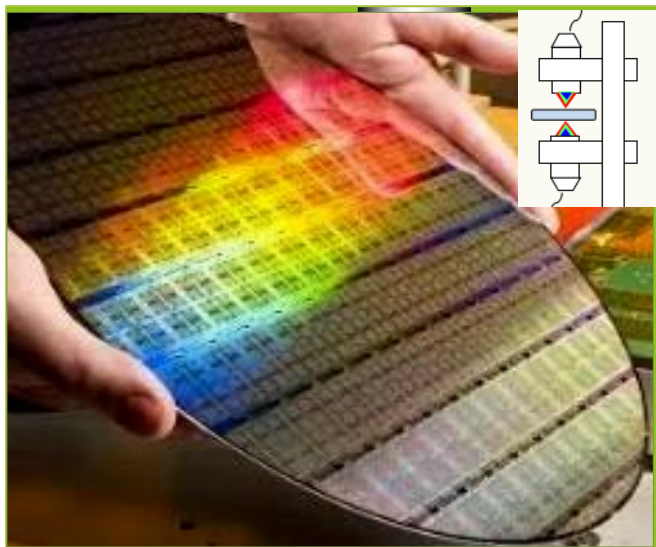
多點尺寸檢測，  
平坦度測量，同  
步測量



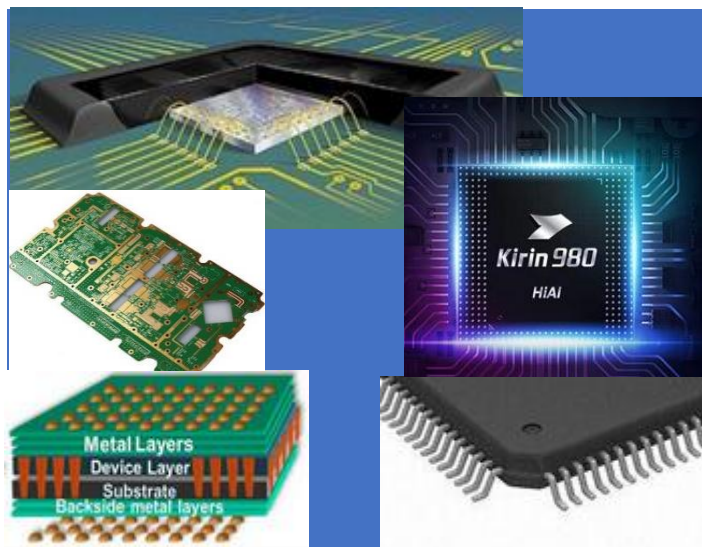
孔測量、臺階高  
度、液位、狹縫底  
部膠水/邊緣膠水  
測量

# 應用領域

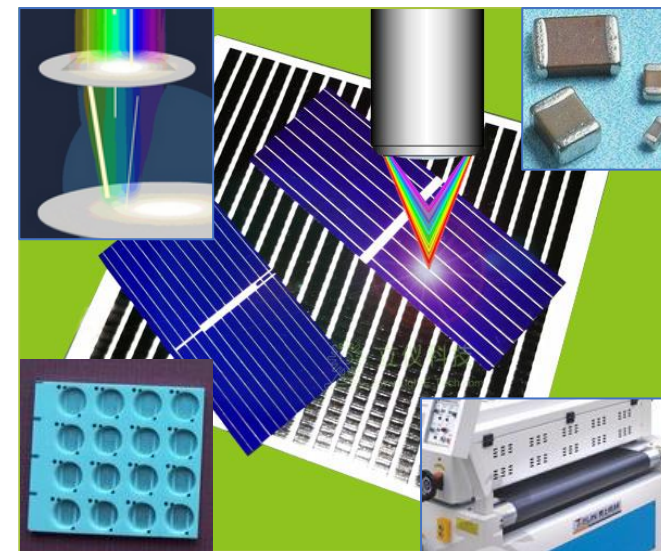
## 半導體、晶片等元器件行業



半導體矽片、鍺、碳化矽、氮化鎵、第三代半導體材料厚度、平面度、晶圓翹曲、蝕刻深度、分割槽深度等



晶片平整度，邦定線高度，銀膠、封膠、元件引腳共面測量，電路板點膠/3D組裝高度引導、晶片蝕刻凹坑溝槽測量



厚膜電路、銀漿、濕膜、光刻膠、塗布厚度測量，太陽能電池板膜厚、LTCC元器件測量

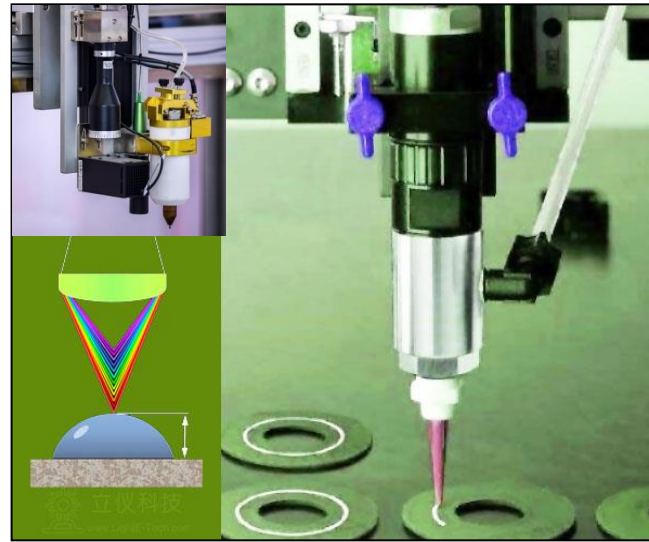
**半導體、精密光學不可缺少精密測量，突破卡脖子技術**

# 應用領域

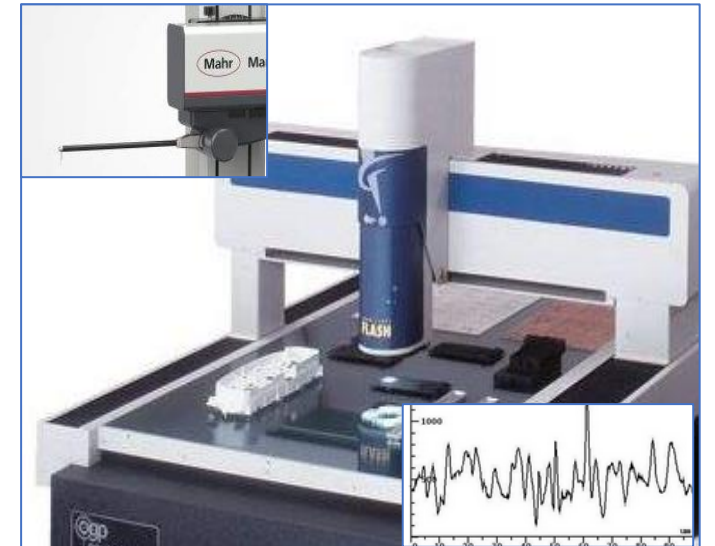
## 面板顯示/點膠/測量



液晶面板、OLED、MiniLED  
設備, 多層玻璃厚度, 間  
隙, 面板電極厚度測量等

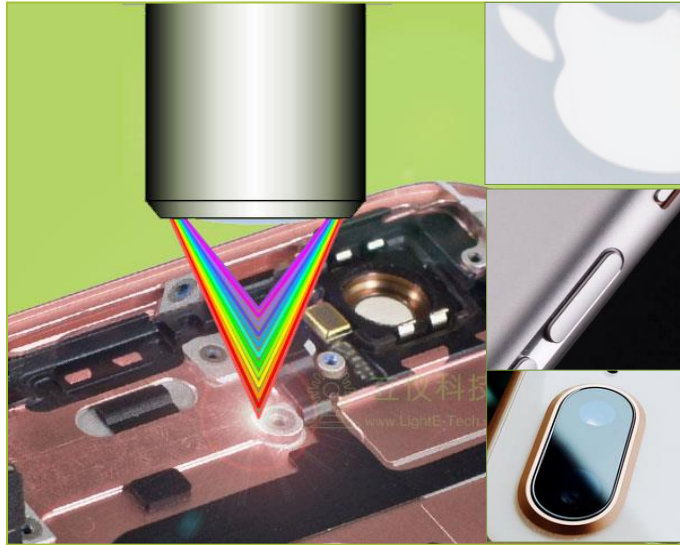


點膠引導、膠水測高、液  
滴、液位、透明塗層厚度  
測量



精密非接觸測量, 替代接  
觸式輪廓測量, 粗糙度測  
量

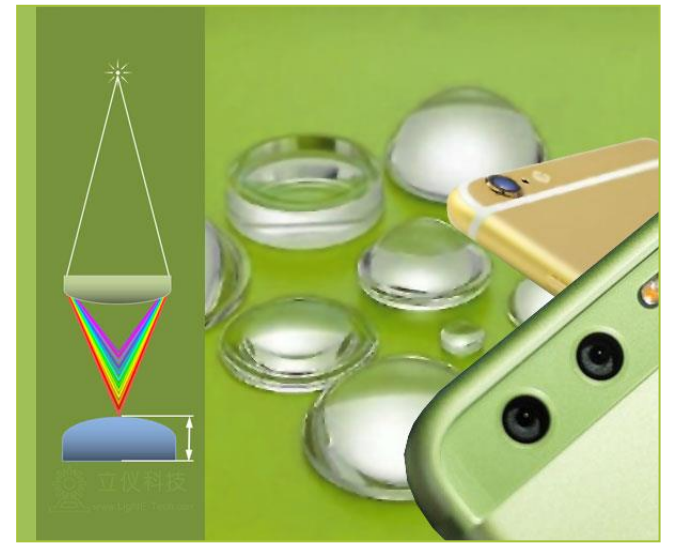




手機攝像頭框、中框、卡托、段差、臺階、刀紋、組裝定位、肉厚、粗糙度、平面度、輪廓、五金塑膠部件



3D玻璃檢測、陶瓷後蓋、石墨模具、5G陶瓷部件測量



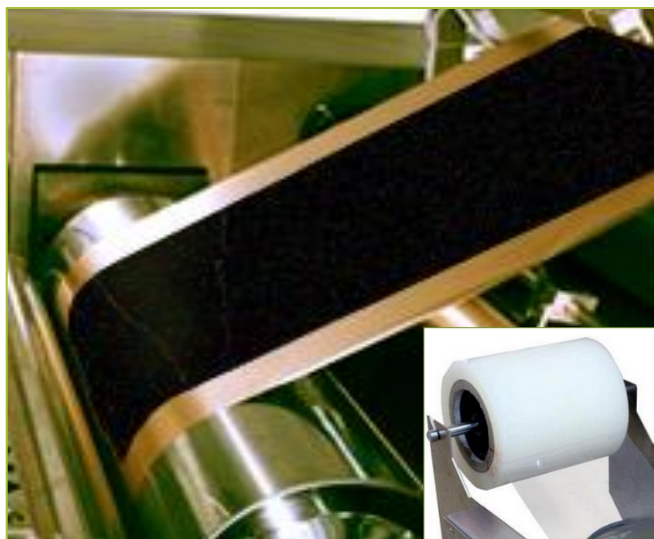
精密球面、非球面鏡片厚度、手機/安防攝像頭、光學零件檢測，組裝定位

# 應用領域

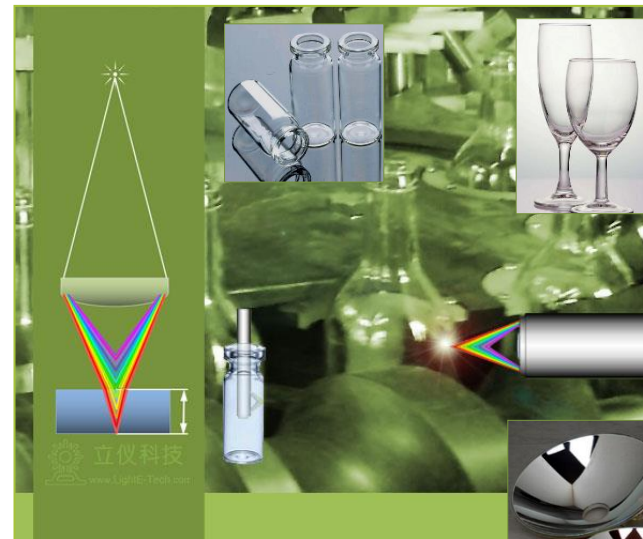
汽車/新能源、醫療/玻璃/金屬加工/科研/精密儀器等



飛機、高鐵、汽車玻璃、車燈、火箭零件、子彈裝藥、槍炮管尺寸測量。鐳射加工引導



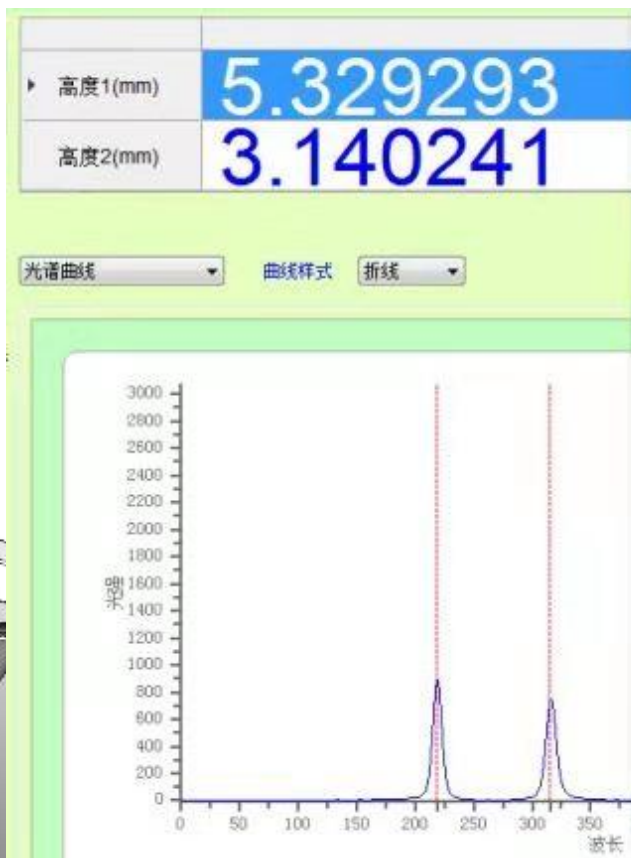
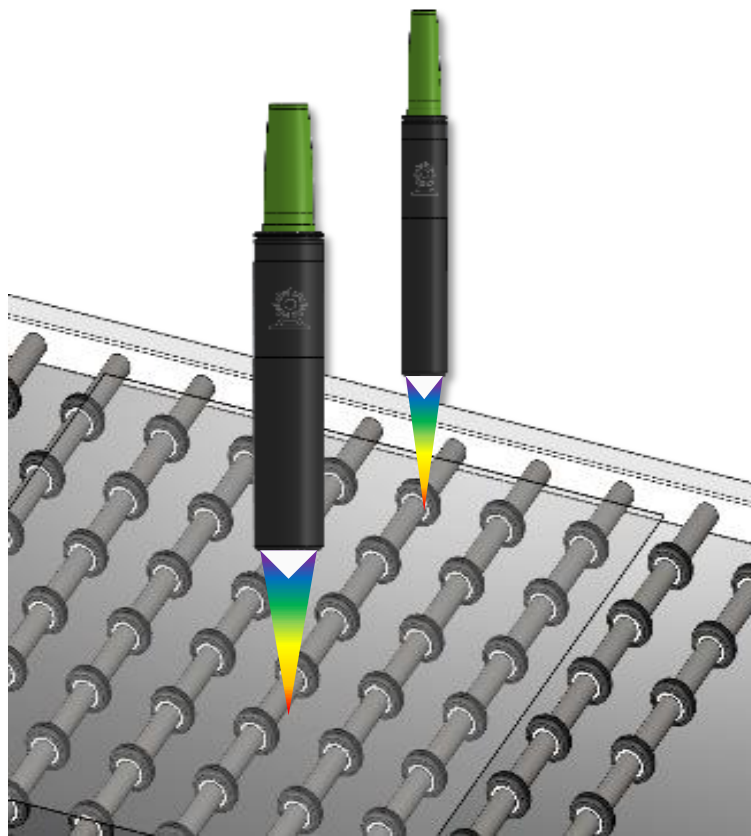
電池極片、隔膜、薄膜、箔片、玻璃、石墨烯、金屬厚度(對射測量), 軟包電池、刀片電池尺寸測量



玻璃測厚、玻璃瓶壁厚、玻璃/陶瓷容器、絲杆螺母內槽、螺紋內壁、發動機缸、鏡面電鍍零件測量

# 應用案例

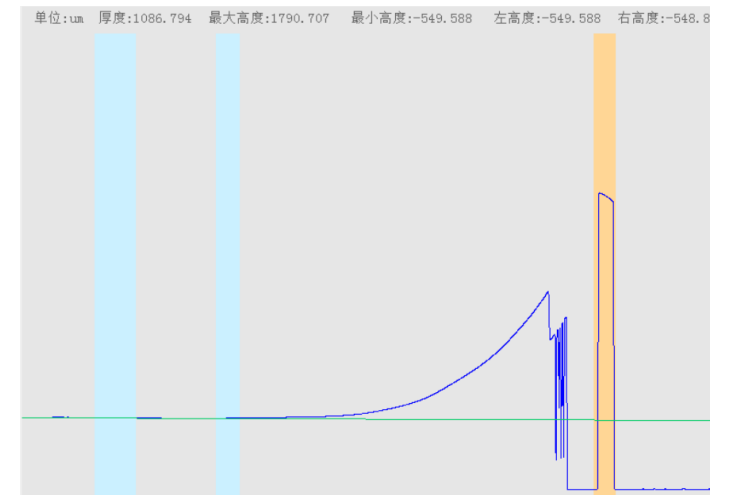
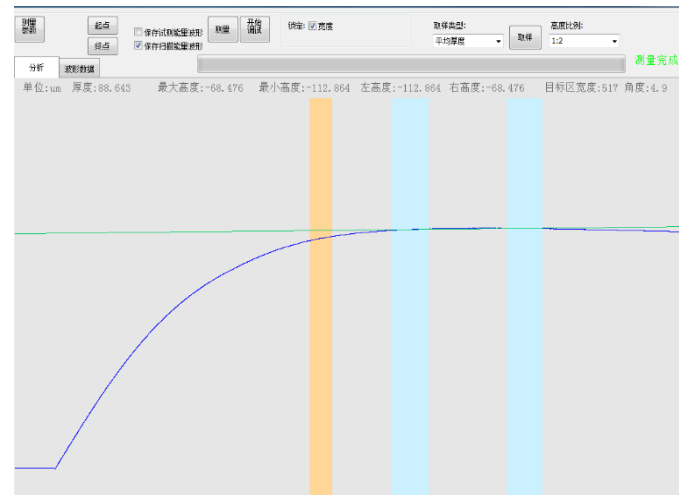
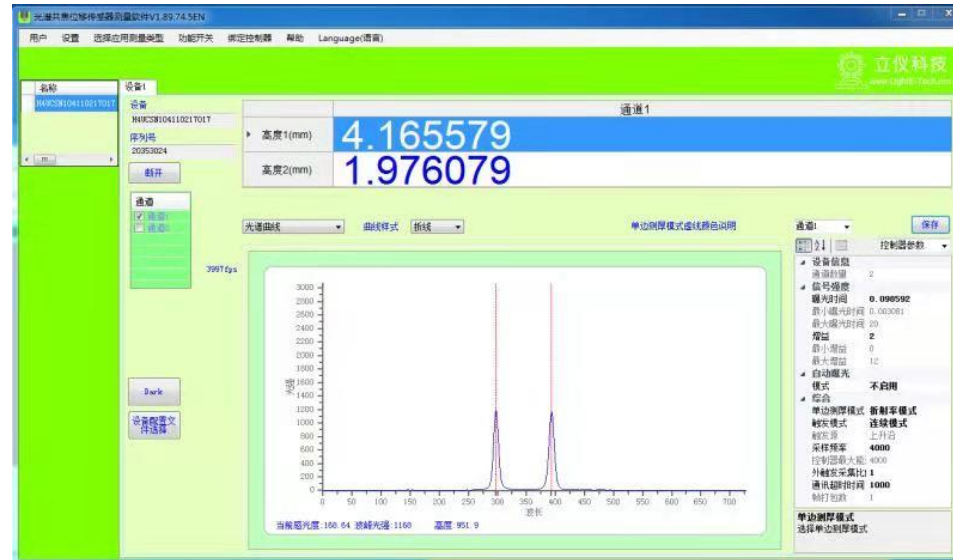
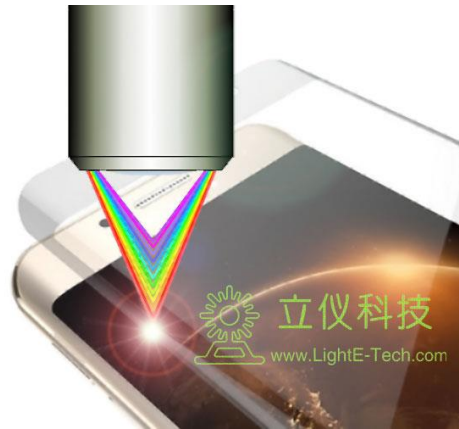
## 各種玻璃材料及多層玻璃厚度測量





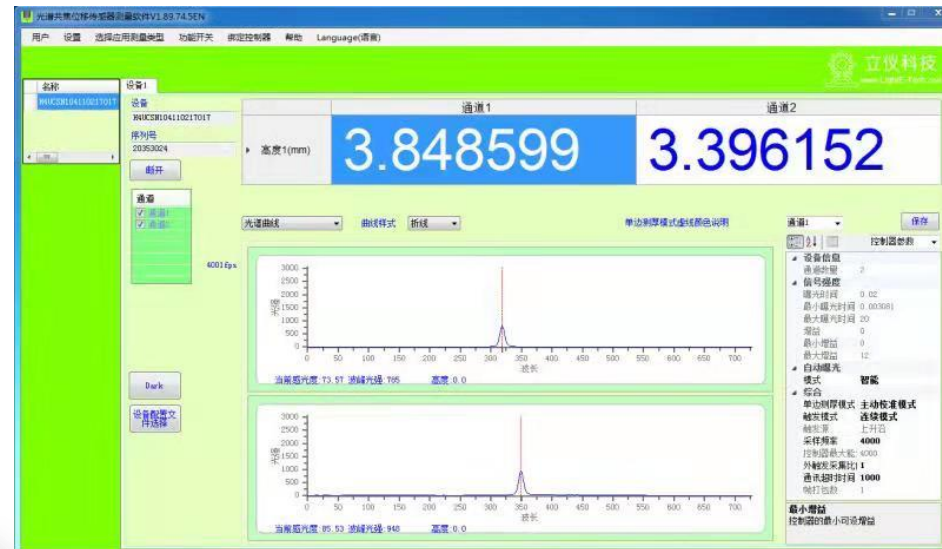
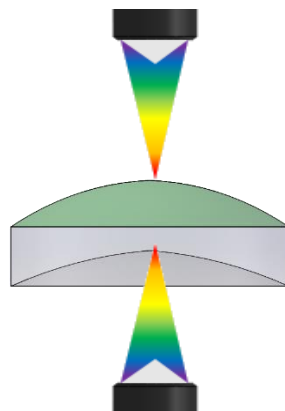
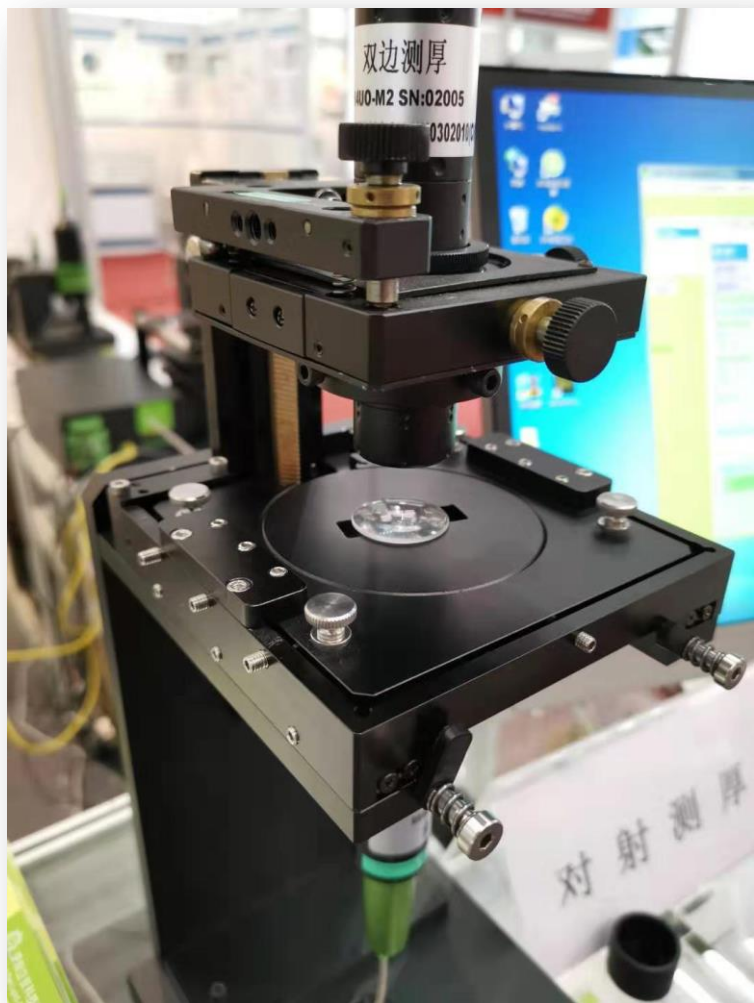
# 應用案例

## 玻璃平面度、輪廓、弧高測量



# 應用案例

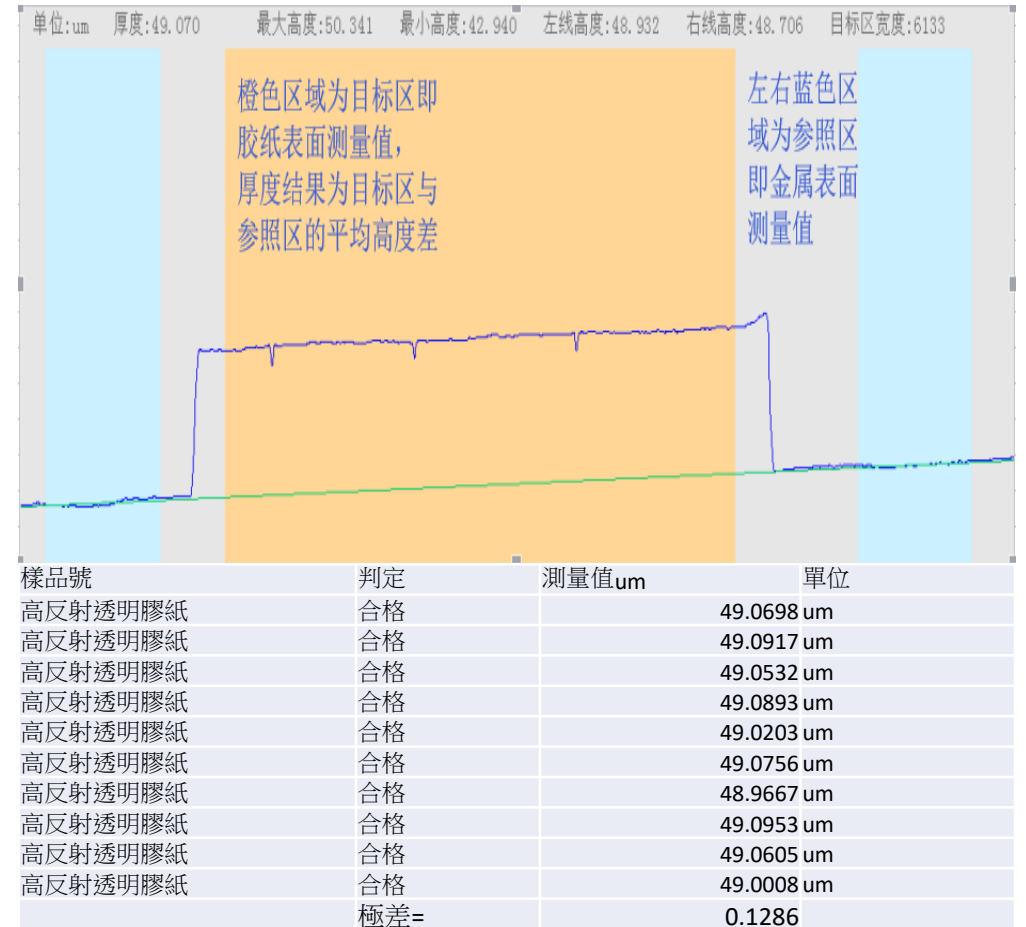
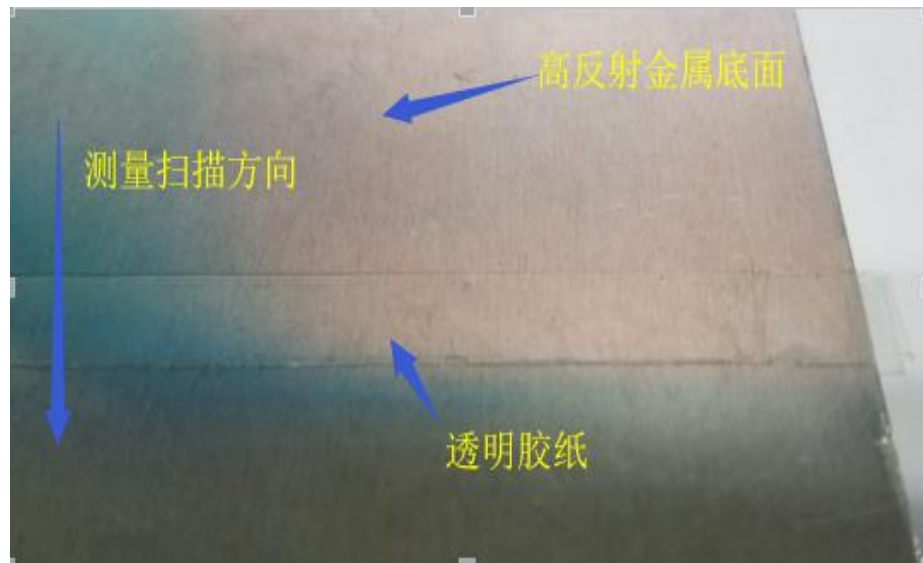
# 光學鏡片，藍玻璃等精密產品厚度測量





# 應用案例

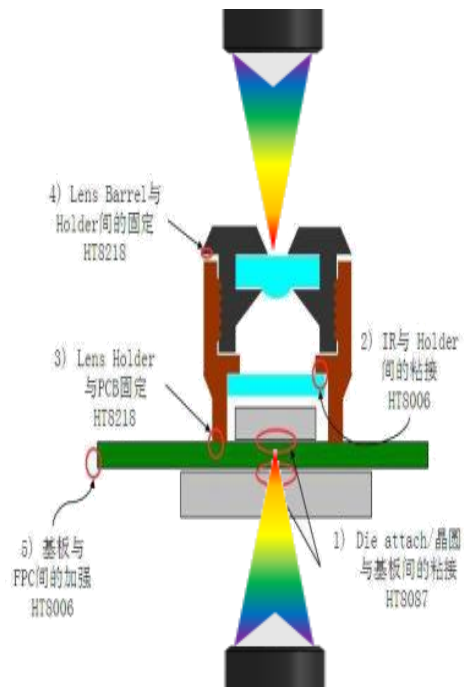
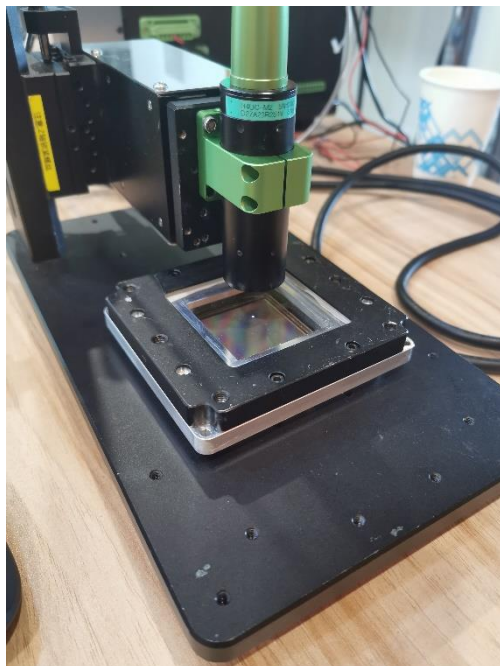
## 高亮面、多重反射光澤表面測量



透明膠紙表面相對於金屬表面的高度差同一個位置重複掃描測量10次結果

# 應用案例

## 晶片貼裝平面度，傾斜度檢測

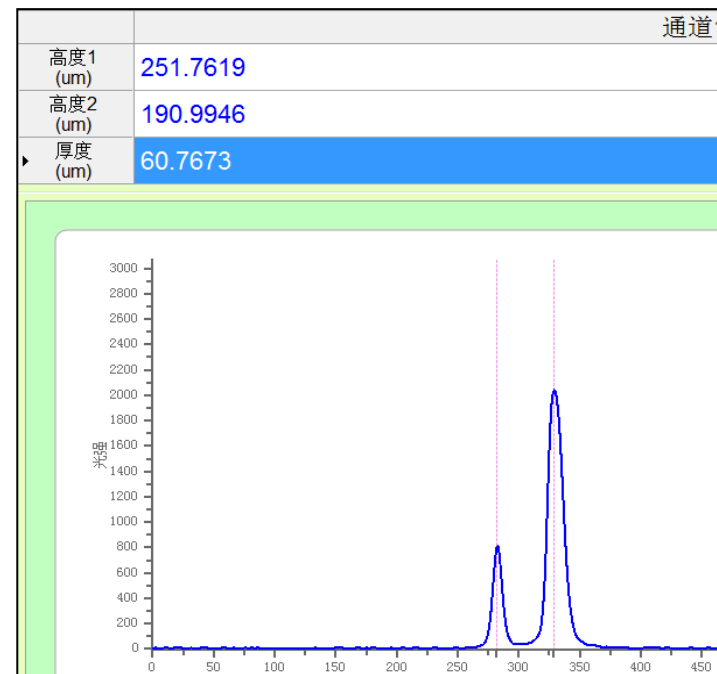
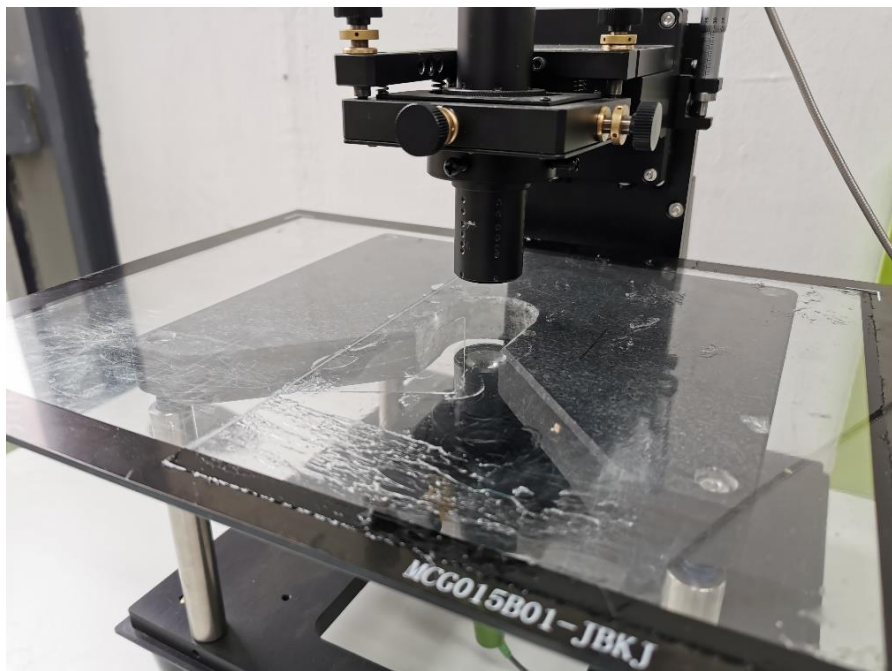






# 應用案例

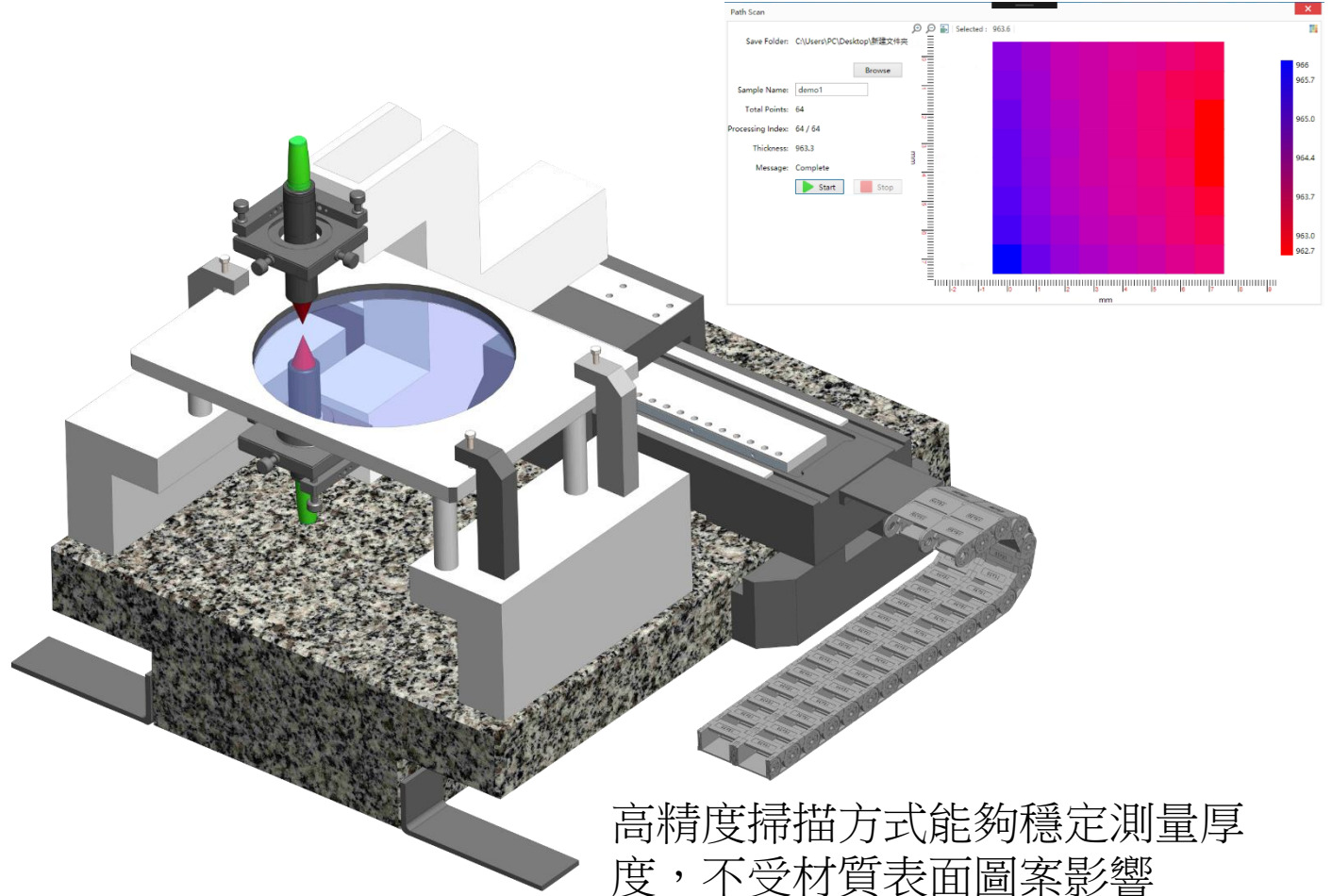
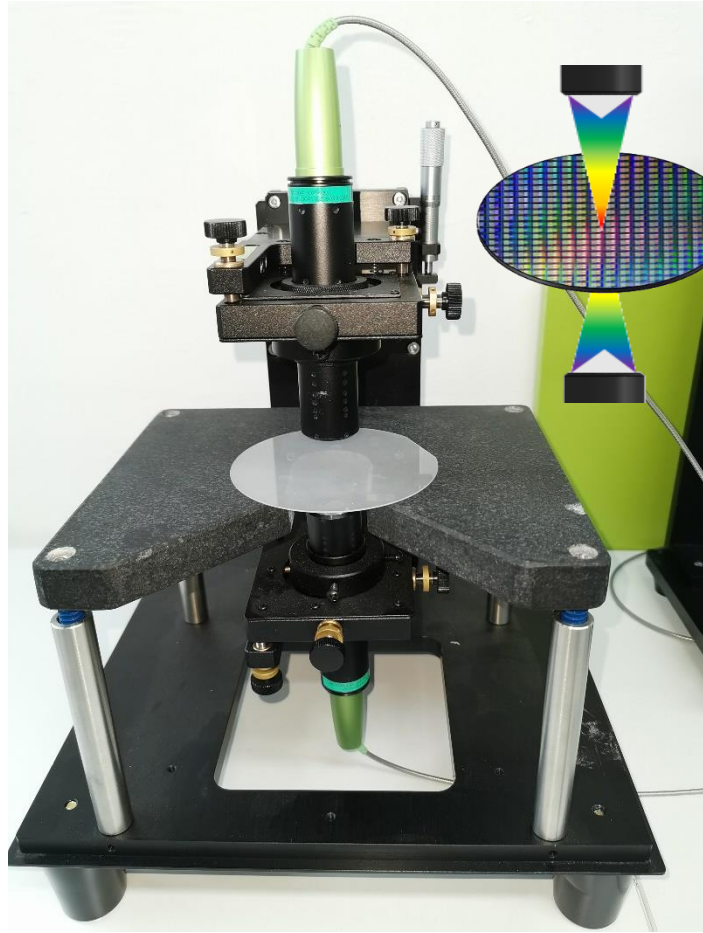
# 透明膠水, 三防漆厚度測量





# 應用案例

## 晶圓，矽片平面度，厚度測量

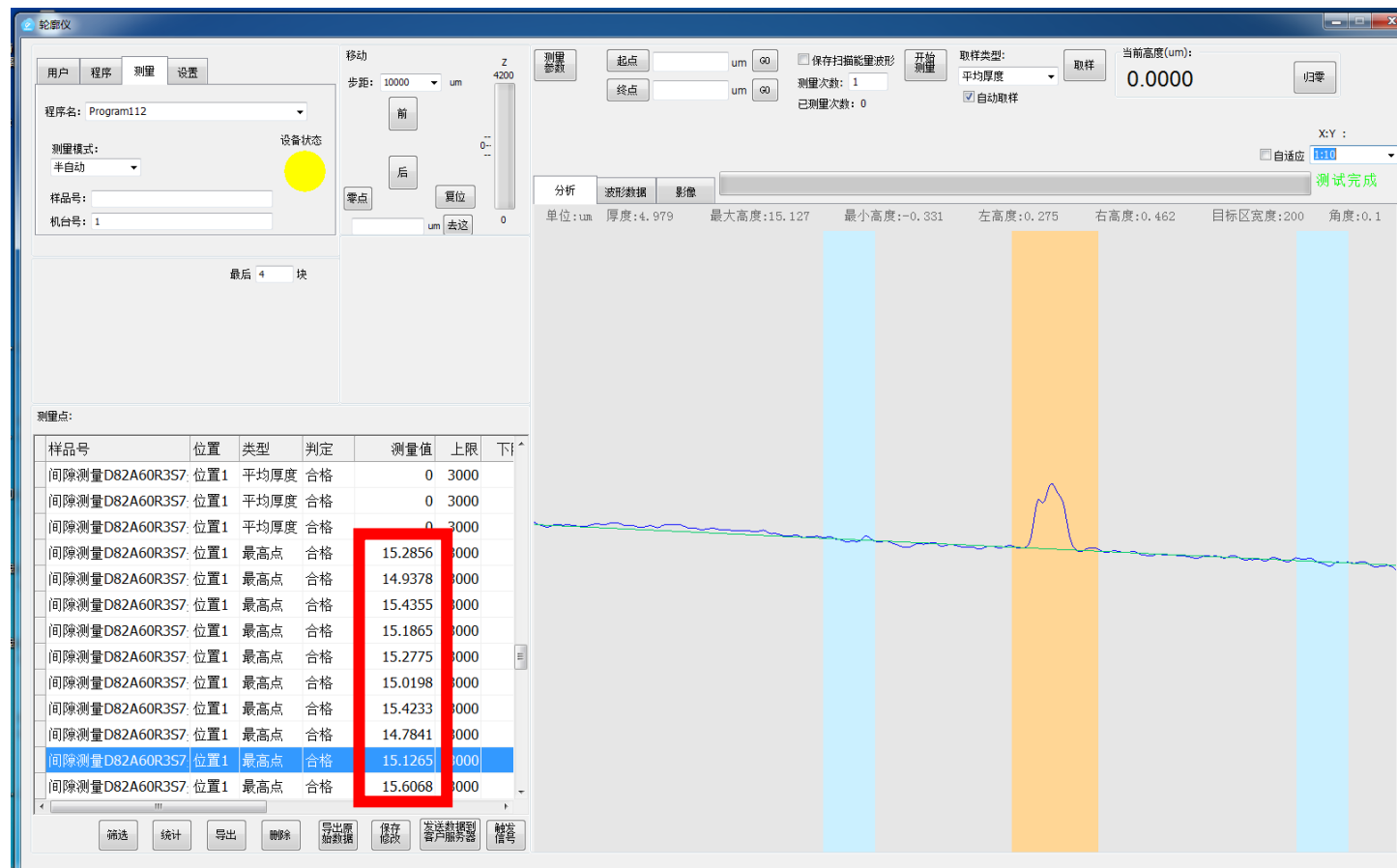
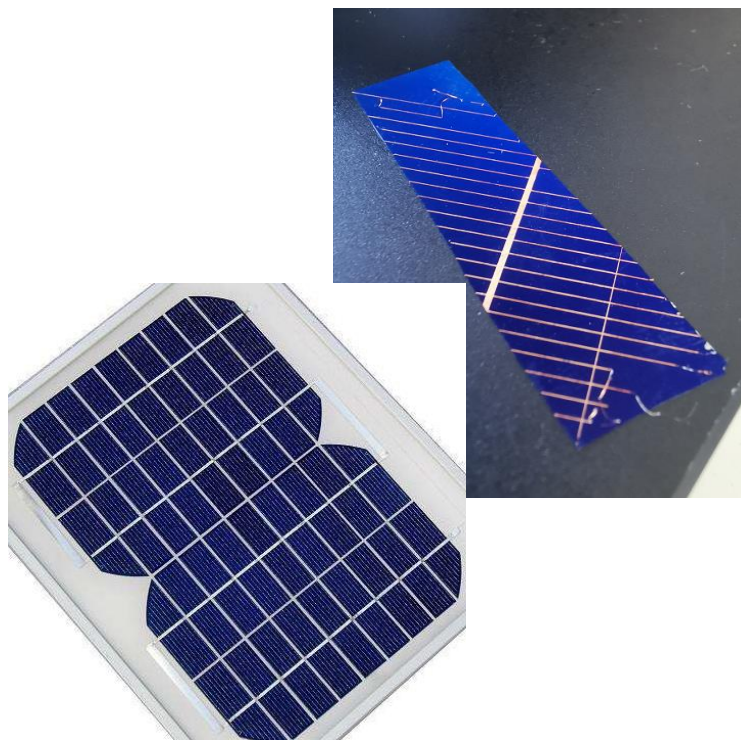


高精度掃描方式能夠穩定測量厚度，不受材質表面圖案影響



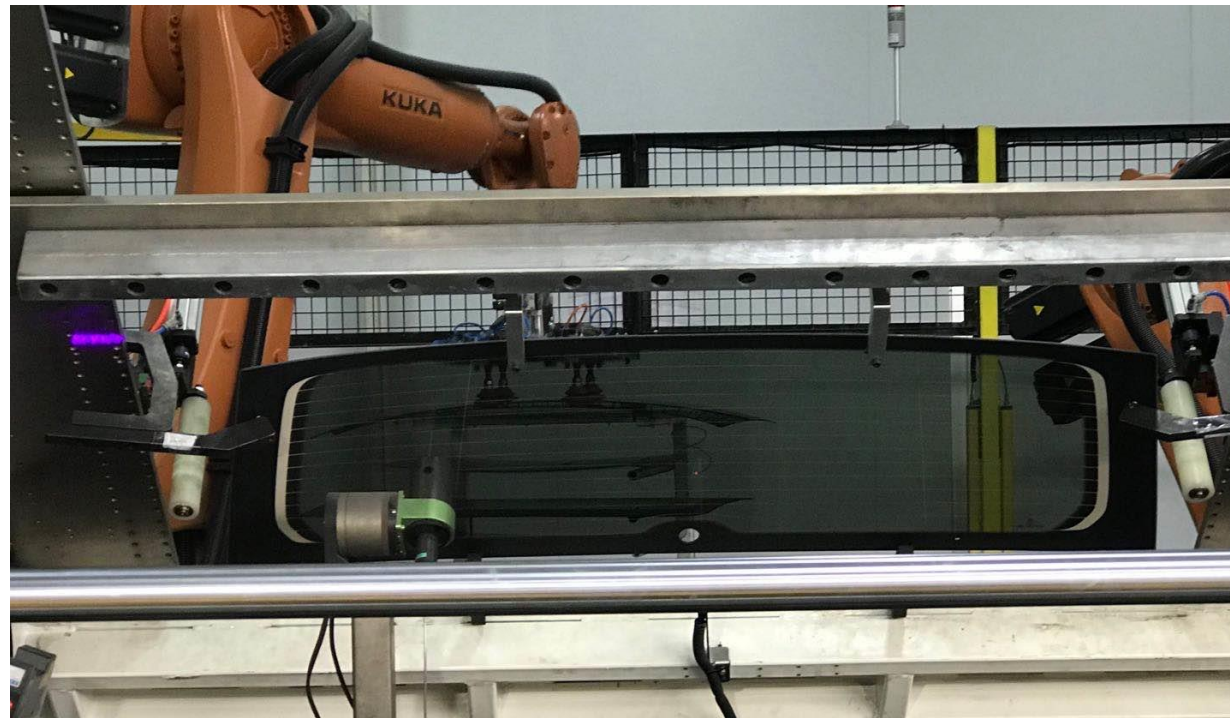
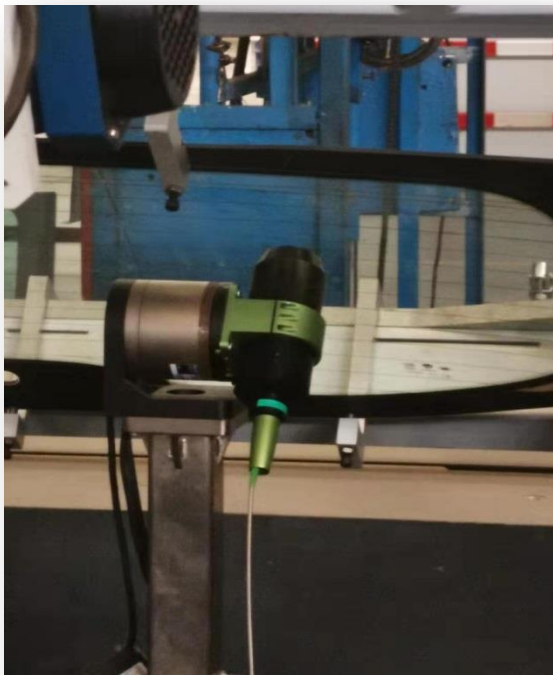
# 應用案例

# 太陽能光伏板膜厚、金線高度測量



## 應用案例

## 汽車玻璃厚度曲率測量



前後擋玻璃，天窗玻璃，車載玻璃等厚度曲率掃描測量