

探針夾持機構

本院覽號

02A-941226

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I 303442放棄維護

摘要

創新一體式多功能探針夾持機構應用於原子力顯微鏡 (AFM) 之探針的固定，可對探針施予一高頻之微小震動，以滿足不同掃瞄模式之需求。此探針夾持機構的結構簡單緊緻、體積小、質量輕。可大幅提高原子力顯微鏡光路設計的彈性。

技術優勢

結構簡單 比同等級產品精密度更高 體積小不佔空間

應用範圍

SPM 光路系統 奈米測距 奈米定位

創作人

黃英碩、胡恩德、黃光裕、洪紹剛



中央研究院
ACADEMIA SINICA