

線性致動模組

本院覽號

02A-1010130

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I458902已獲證、美國US 8,893,627 B2已獲證

摘要

使用耦合式設計概念，在提供奈米級線性位移解析度前提下同時提高致動器之剛性。此設計可以大幅降低線性致動器的複雜度，並達到模組化之優點，只要修改外殼即可輕易替換到不同的平台上使用。

技術優勢

結構簡單，容易組裝。模組化設計，可應用於不同平台。結構剛性高，可提升系統穩定性。

應用範圍

手調精密位移平台之自動化升級。原子力顯微鏡之Z軸粗調。共焦顯微鏡之高解析Z軸平台。光學平台之自動化精密定位。

創作人

胡恩德、黃英碩、王偉珉



中央研究院
ACADEMIA SINICA