

三軸式壓電馬達模組

本院覽號

02T-990310

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

可同時提供三軸移動，適用於需3D定位之應用 可提供長程之移動範圍 (超過5公釐), 但又可達到奈米等級的精準步距 可載重達10公克以上 體積小 (整組小於1.5cm x 1.5cm x 3cm)，並可用於真空環境下。 製作簡單，成本低

技術優勢

可同時提供三軸移動，適用於需3D 位移之應用 組裝零件少, 因此不易損壞 可依需求將加工件之尺寸變大以增加載重量, 或將尺寸變小以適用於特殊小空間

應用範圍

可與精密實驗儀器結合使用：例如電子顯微鏡所需之樣品定位使用 需在小空間精準移動小物體之者: 例如機器人身上的裝置

創作人

薛韻馨、洪紹剛



中央研究院
ACADEMIA SINICA