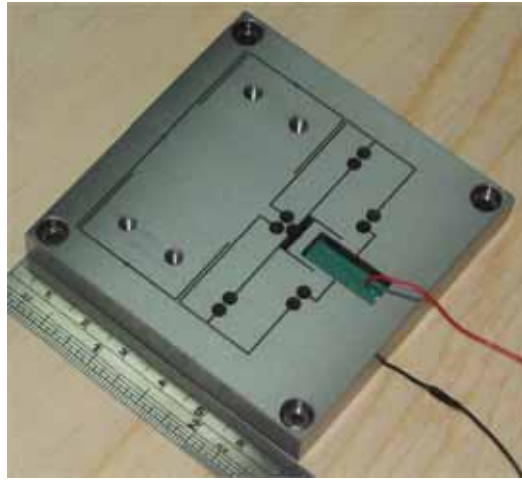
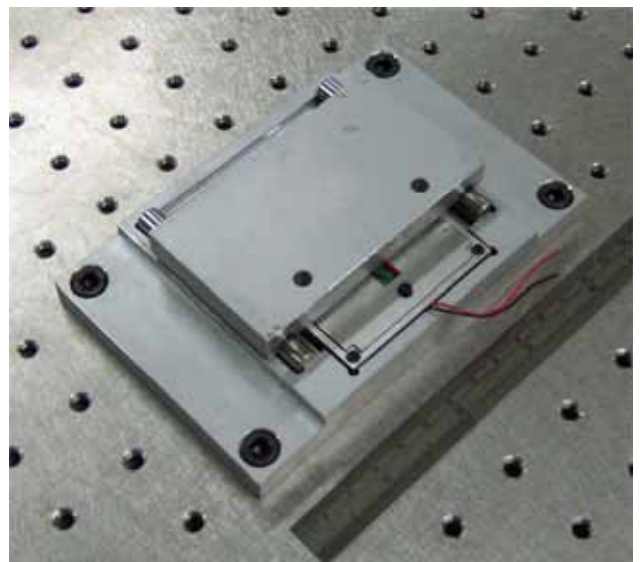
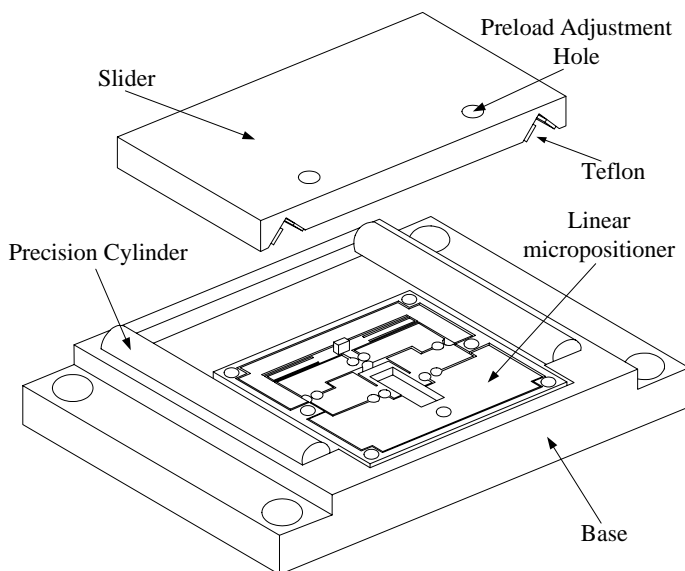


## 奈米定位平台

成功開發出一具雙重放大線性驅動裝置之微步進直線定位裝置，可確保準直線位移輸出，並防止角度偏差的現象產生。除此之外，另以高精密圓棒作為滑動導軌，克服了滾珠尺寸誤差導致的直線定位誤差，使平台於 10mm 運動範圍下具有小於 50nm 的直線度(如附圖)。目前該研發成果已獲得兩個中華民國新型專利(證書號碼： M254699、M254587)。所發表於 Precision Engineering 期刊上的論文(論文題目：A Novel Long-Travel Piezoelectric-Driven Linear Nanopositioning Stage)獲得[No. 4 (Jan-Mar 2006), No. 3 (Apr-Jun 2006), No. 7 (Jul-Sep 2006), No. 3 (Oct.-Dec. 2006), No. 19 (Apr-Jun 2007), No. 14 (Oct.-Dec. 2007), No. 7 (Jan-Mar 2008), No. 16 (Apr-Jun 2008), No. 25 (Oct.-Dec. 2008) of TOP 25 hottest (most downloaded) articles within the journal]



奈米定位平台



長行程奈米定位平台