

# 奈米級定位

線性 • 旋轉 • 垂直舉升與垂直定位 • 角度計

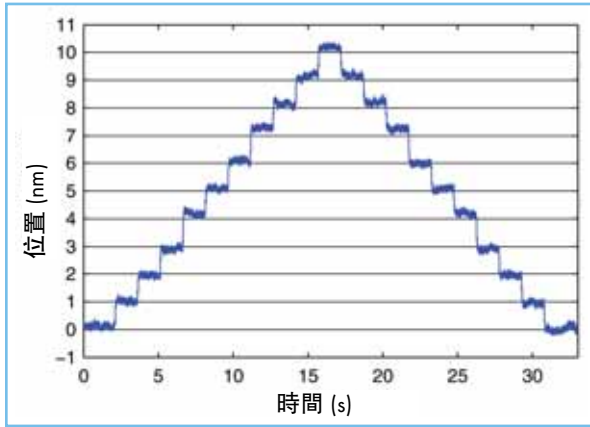


[www.aerotech.com](http://www.aerotech.com)

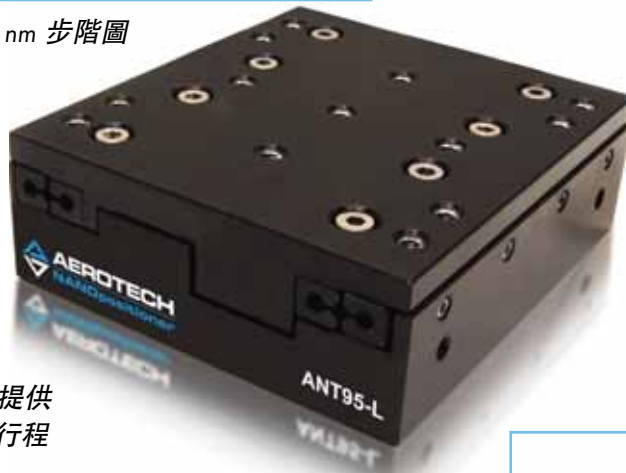


*Dedicated to the  
Science of Motion*

使用者再也不需要犧牲奈米等級解析度/定位精度與長行程。



ANT95-50-L-PLUS 1 nm 步階圖



ANT95-L 系列提供  
25 或 50 mm 行程

## ANT95-L 單軸線性定位平台

非接觸式，無頓轉，無磨擦  
直接驅動，無背隙與磁滯

高解析度 (1 nm),  
高重複精度 (50 nm),  
與高定位精度 (250 nm)

<1 nm 的定為穩定性

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性

提供 X, XY, XYZ, 與更多種構型

## ANT95-XY 雙軸線性定位平台

整合式薄型 XY 定位平台

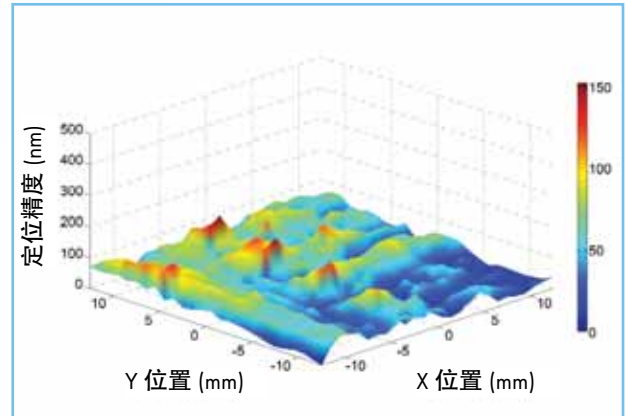
非接觸式，無頓轉，無磨擦直接驅動，  
無背隙與磁滯

高解析度 (1 nm),  
高重複精度 (50 nm),  
與高定位精度 (250 nm)

<1 nm 的定為穩定性

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性

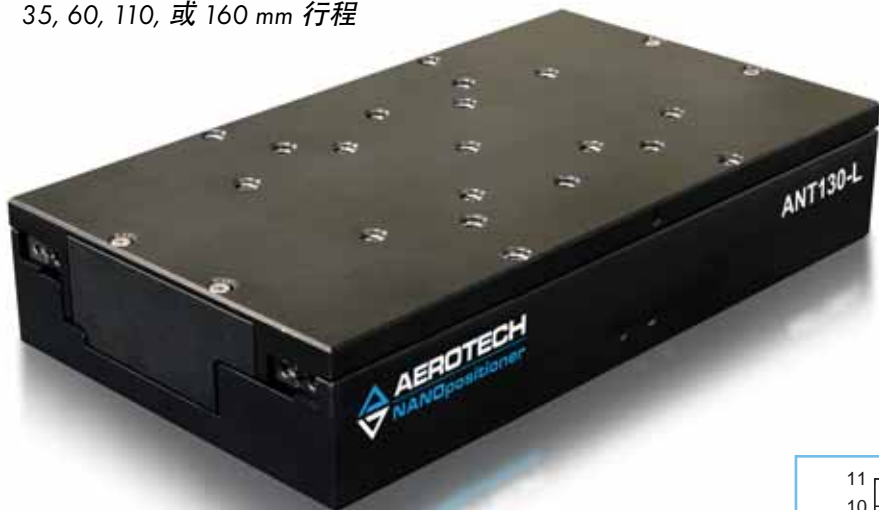


ANT95-XY 版本 2D 定位精度



ANT95-XY 系列提供 25 x 25 mm 或 50 x 50 mm 行程

ANT130-L 系列提供  
35, 60, 110, 或 160 mm 行程



## ANT130-L 單軸線性定位平台

非接觸式, 無頓轉, 無磨擦直接驅動,  
無背隙與磁滯

高解析度 (1 nm),  
高重複精度 (50 nm),  
與高定位精度 (250 nm)

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性

提供四種不同行程選項

## ANT130-XY 雙軸線性定位平台

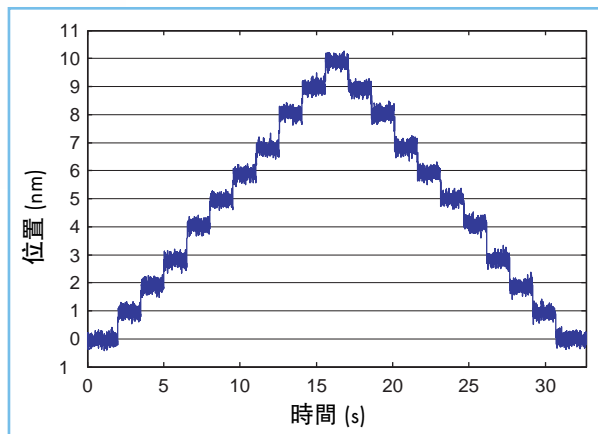
整合式薄型 XY 定位平台

非接觸式, 無頓轉, 無磨擦直接驅動, 無背隙與磁滯

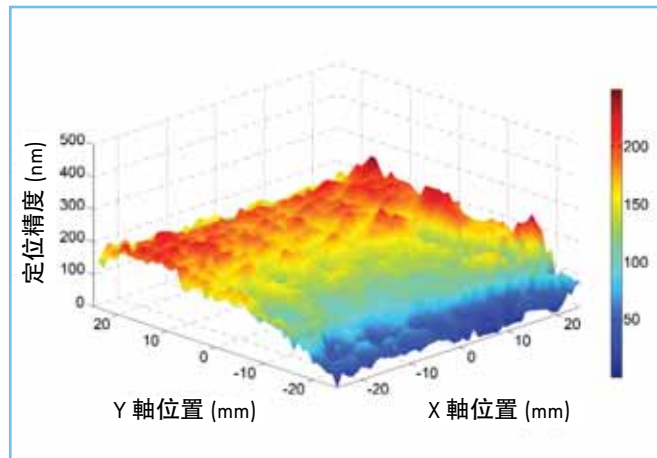
高解析度 (1 nm),  
高重複精度 (50 nm),  
與高定位精度 (250 nm)

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性



ANT130-060-L-PLUS 1 nm 步階圖



ANT130-XY PLUS 2D 定位精度



ANT130-XY 系列提供 60 x 60,  
110 x 110, 或 160 x 160 mm 行程

## ANT95-R 與 ANT130-R 旋轉定位平台

高解析度 (0.01 arc sec)

長行程同時維持高性能

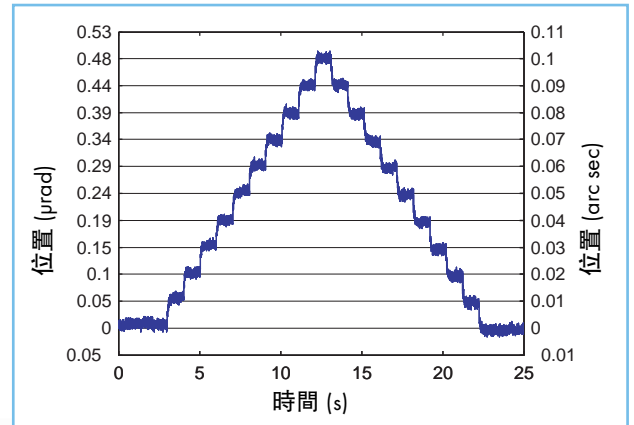
傑出之誤差運動 (error motion) 規格

定為穩定性高達 0.005

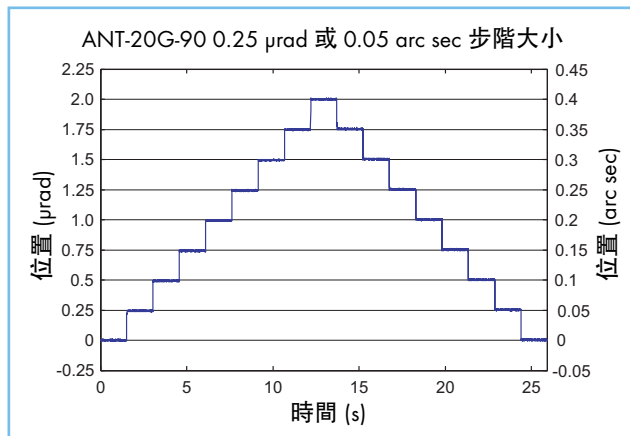
定位精度高達 5 arc-second

雙向重複精度高達  
1.5 arc-second

提供多軸構型



ANT95-R 0.01 arc-sec 步階圖



ANT-20G-90 0.05 arc-sec 步階圖



## ANT-20G 角度計

非接觸式, 無頓轉, 無磨擦直接驅動,  
無背隙與磁滯

高速 (150°/s)

高解析度 (0.05 arc second)

傑出的定位穩定性

提供大範圍角度調整 - 20°

可將二組角度計正交安裝  
提供相同支點之旋轉運動

不需保養

微型化設計

## ANT95-L-Z 與 ANT130-L-Z

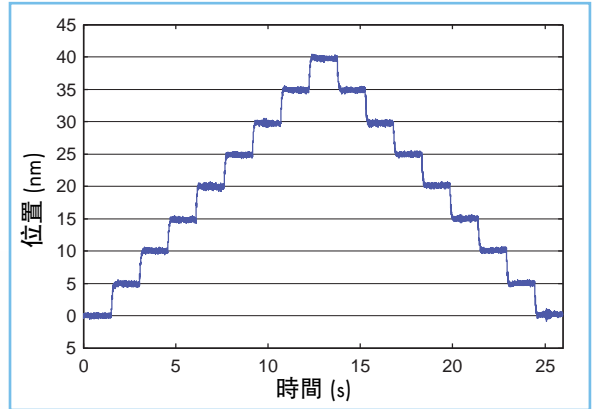
長行程並維持奈米等級定位

高解析度 (2 nm),  
高重複精度 (75 nm),  
與高精度 (300 nm)

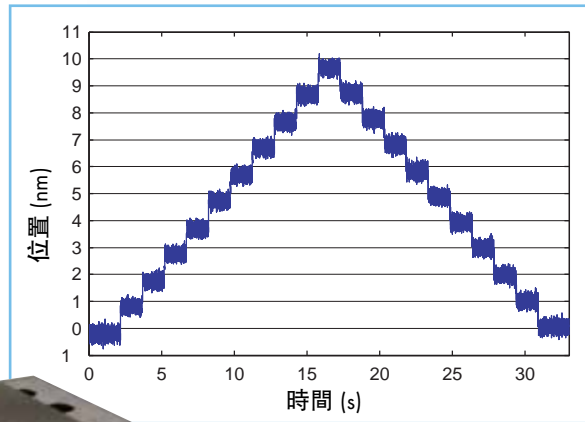
定位穩定性高達 5 nm

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性



ANT95-50-L-Z-PLUS 5 nm 步階圖



ANT95-3-V 1 nm 步階圖



## ANT95-3-V 與 ANT130-5-V

長行程並維持奈米等級定位

<1 nm 之定位穩定性

提供 3 或 5 mm 之行程

高達 200 nm 之定位精度

防爬之交叉滾柱軸承

優異之動態特性

## Aerotech's 於全世界之銷售與客服據點



★ - Aerotech 總部   ● - 直屬銷售據點   ▲ - 分公司   ■ - 代表處

[www.aerotech.com](http://www.aerotech.com)