

纳米级定位

直线·旋转·垂直举升与垂直定位·角度计

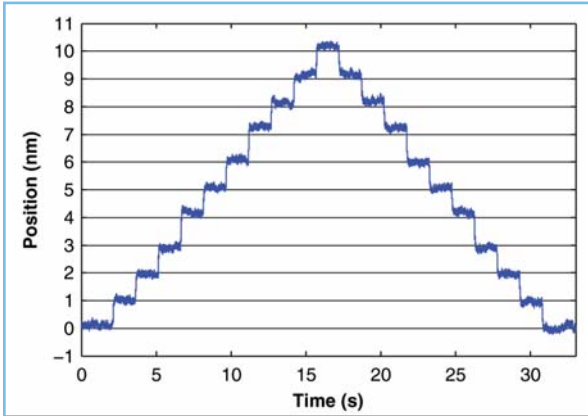


www.aerotech.com



致力于运动科学

使用者再也不需要牺牲纳米等级分辨率/定位精度与长行程。



ANT95-50-L-PLUS 1纳米步阶图



ANT95-L的系列提供
25或50毫米行程

ANT95-L 单轴直线定位平台

非接触式，无顿转，无摩擦
直接驱动，无背隙磁滞

高分辨率（1纳米），高重复
精度（50纳米），与高定位
精度（250纳米）

<1纳米的定为稳定性

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性

提供X, XY, XYZ与更多种构型

ANT95-XY双轴直线定位平台

整合式薄型的XY定位平台

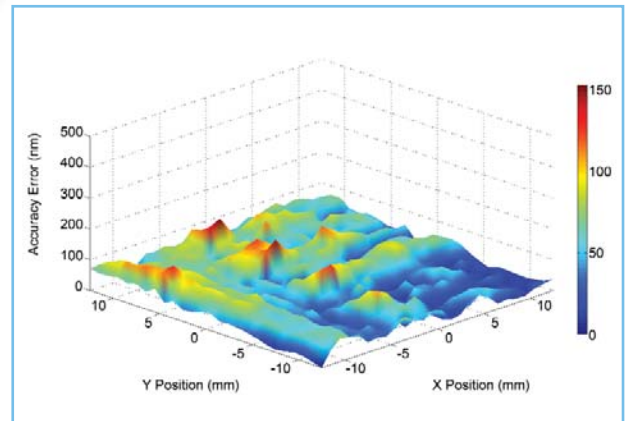
非接触式，无顿转，无摩擦直接驱动，无背隙与磁滞

高分辨率（1纳米），
高重复精度（50纳米），
与高定位精度（250纳米）

<1纳米的定为稳定性

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性



ANT95-XY PLUS版本的二维定位精度



ANT95-XY系列提供25或50×25毫米×50毫米行程

ANT130-L系列提供
35, 60, 110或160毫米行程



ANT130-L 的单轴直线定位平台

非接触式，无顿转，
无摩擦直接驱动，无背隙与磁滞

高分辨率（1纳米），高重复精度（50纳米），
与高定位精度（250纳米）

<1纳米的定为稳定性

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性

提供四种不同行程选项

ANT130-XY双轴，整合式薄型的 XY定位平台

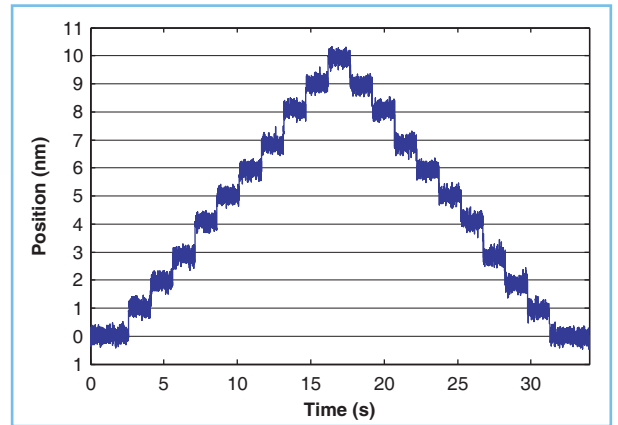
非接触式，无顿转，无摩擦直接驱动，无背隙与磁滞

高分辨率（1纳米），高重复精度（50纳米），
与高定位精度（250纳米）

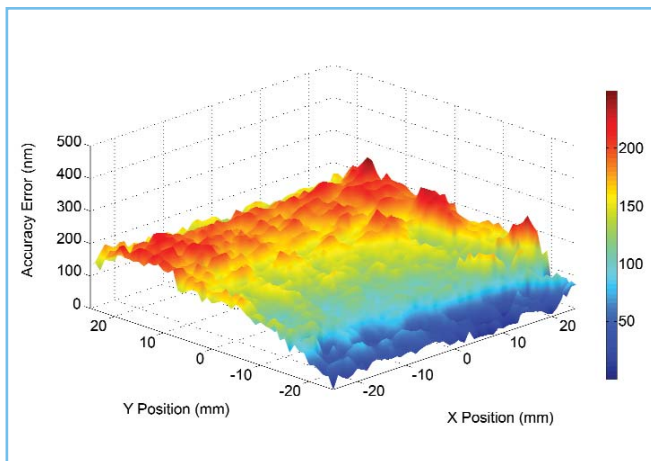
<1纳米的定为稳定性

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性



ANT130-060-L-PLUS 1纳米步阶图



ANT130-XY PLUS的二维定位精度



ANT130-XY系列提供60×60
110×110或160×160毫米行程

ANT95-R与ANT130-R旋转定位平台

高分辨率 (0.01 弧秒)

长行程同时维持高性能

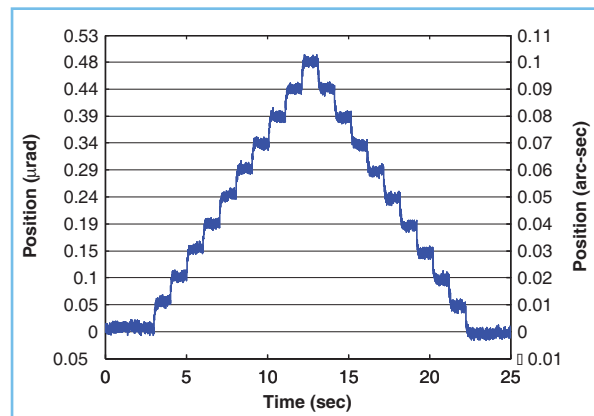
杰出之误差运动 (运动误差) 规格

定为稳定性高达0.005弧秒

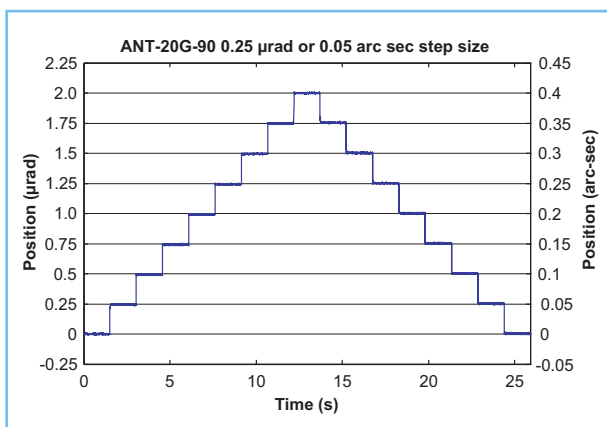
定位精度高达5弧秒

双向重复精度高达1.5弧秒

提供多轴构型



ANT95-R的0.01 弧秒步阶图



ANT-20G-90 0.05弧秒步阶图



ANT-20G角度计

非接触式, 无顿转, 无磨擦直接驱动, 无背隙与磁滞

高速 (150°/s)

高分辨率 (0.05弧秒)

杰出的定位稳定性

提供大范围角度调整 - 20°

可将二组角度计正交安装提供相同支点之旋转运动

不需保养

微型化设计

ANT95 - L-Z与 ANT130 - L-Z

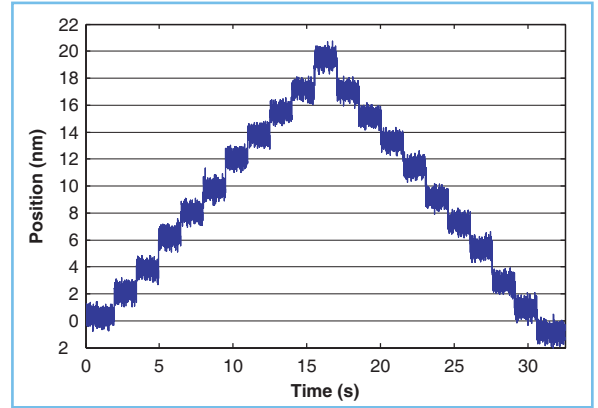
长行程并维持纳米等级定位

高分辨率 (2纳米),
高重复精度 (75纳米),
与高精度 (300纳米)

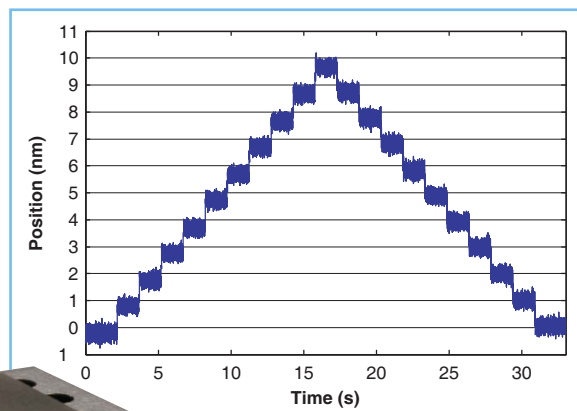
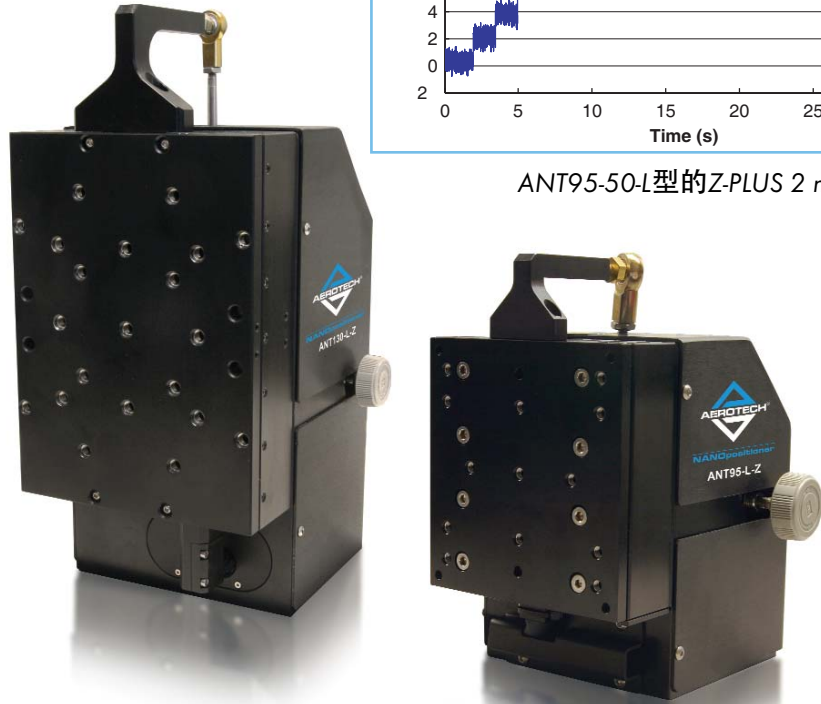
定位稳定性高达5纳米

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性



ANT95-50-L型的Z-PLUS 2 nm的步阶图



ANT95-3-V纳米步阶图



ANT95-3-V与 ANT130-5-V

长行程并维持纳米等级定位

<1纳米之定位稳定性

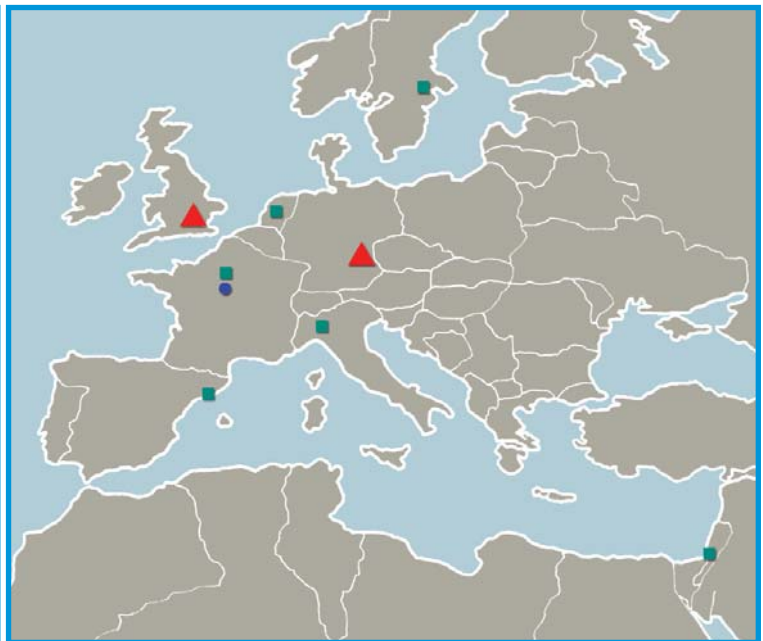
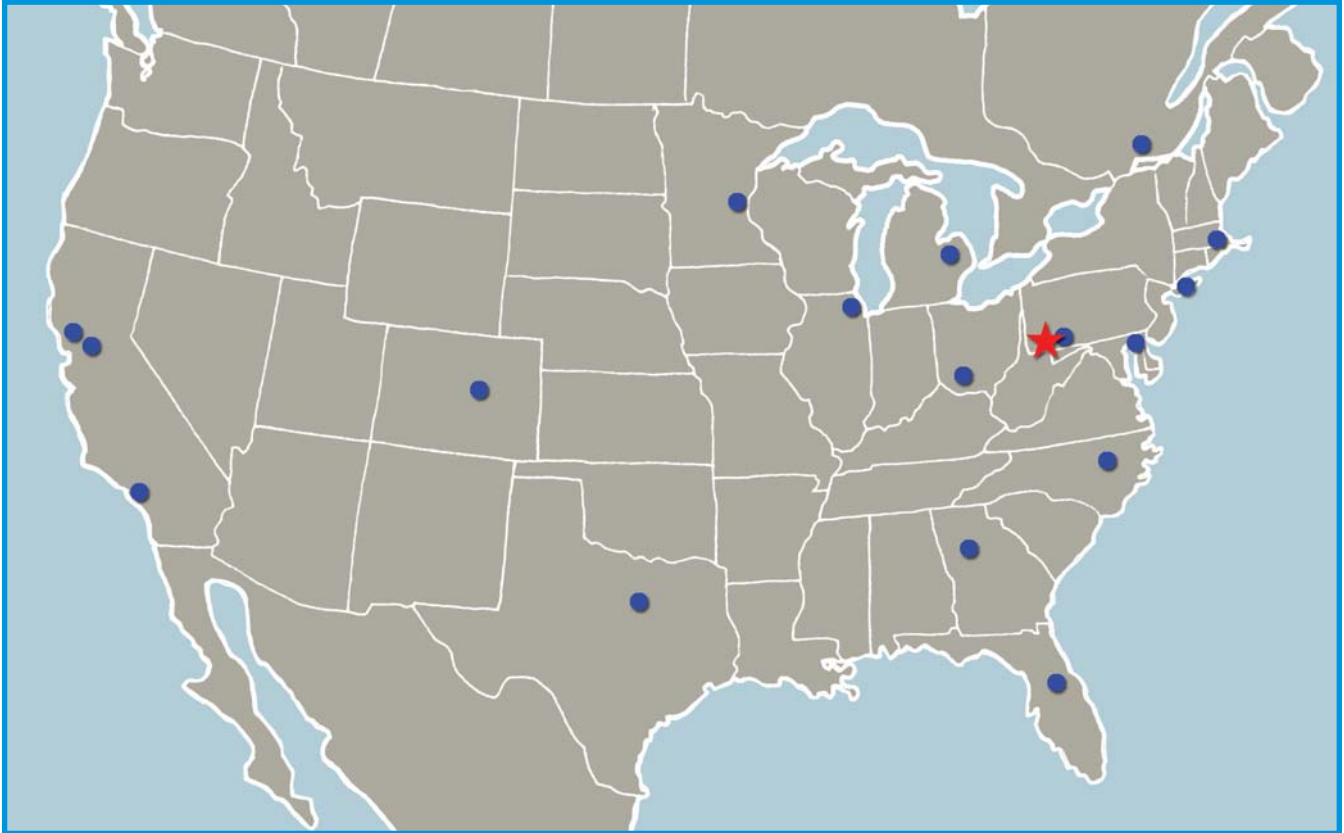
提供3或5毫米之行程

高达200纳米之定位精度

防爬之交叉滚柱轴承

优异之动态特性

Aerotech于全世界之销售与客服据点



★ - Aerotech总部 ● - 直属销售据点 ▲ - 分公司 ■ - 代表处