

# Aerotech气浮直线平台

产品名称	Aerotech气浮直线平台
公司名称	威尔摩新（北京）科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:aerotech 型号:ABL/ABG/AHL 产地:美国
公司地址	北京市怀柔区开放路113号南四层409室
联系电话	185-18558688 17611056588

## 产品详情

### Aerotech气浮直线平台

#### ABL1000气浮平台

- 1 为高性能校准和装配应用设计
- 2 分辨率达2nm的直线编码器反馈
- 3 闭环分辨率可达1nm(使用A3200控制器)
- 4 预加负载气浮导轨(空气轴承)
- 5 低噪音线性放大器
- 6 部非接触设计

行程 150 mm

精度  $\pm 0.20$  um

重复定位精度  $\pm 0.05$  um

直线度  $\pm 0.25$  um

#### ABL1500直线电机平台

- 1 为高性能扫描和检测应用设计
- 2 分辨率达到nm以下的直线编码器反馈
- 3 预加负载气浮导轨(空气轴承)
- 4 大负载 高刚性 几何特性极好

行程 500 mm

重复定位精度  $\pm 0.10$  um

平面度  $\pm 0.25$  um

#### ABL2000气浮平台

- 1 为晶片成像/缺陷探测/涂覆应用设计
- 2 运动超平滑,速度稳定性突出
- 3 直线编码器或激光干涉仪反馈
- 4 行程达1.2米
- 5 预加负载气浮导轨(空气轴承)
- 6 非接触设计

行程 1200 mm

精度  $\pm 0.50$  um

重复定位精度  $\pm 0.20$  um

#### ABL3600气浮平台

- 1 为扫描显微镜/掩模/晶片检测独特应用设计
- 2 双轴,大孔,开放式结构
- 3 非接触直线编码器反馈,精度高
- 4 双直线电机驱动X Y 轴
- 5 所有轴预加负载气浮导轨(空气轴承)

行程 250 mm

精度  $\pm 1$  um

直线度  $\pm 0.50$  um

平面度  $\pm 1$  um

#### ABL8000气浮平台

- 1 为有效负载大,负载重心偏离机架中心线的应用设计
- 2 十字交叉结构,刚性稳定性引人注目,几何特性极好
- 3 所有轴预加负载气浮导轨(空气轴承)
- 4 行程达1米
- 5 直线编码器或激光干涉仪反馈
- 6 可集成包括花岗岩的XY子系统

行程 1000 mm

直线度  $\pm 0.40$  um

平面度  $\pm 0.40$  um

#### ABL9000气浮平台

- 1 世上高性能的气浮平台,适用于晶片,平板显示,光学检测和加工等要求苛刻的场合
- 2 所有轴预加负载气浮导轨(空气轴承)
- 3 行程达1.2米X1.2米
- 4 Y轴双直线电机驱动
- 6 主动控制偏转

平面度  $\pm 0.50$  um

#### AHL9000直线电机平台

- 1 为晶片检测,平板显示加工和光学检测及制造应用设计
- 2 扫描轴是空气轴承,步进轴是机械轴承
- 4 双直线电机驱动步进轴

行程 350 mm

精度  $\pm 1.0$  um

直线度  $\pm 0.60$  um

平面度  $\pm 0.60 \text{ um}$

## ABG10000气浮平台

- 1 气浮导轨实现超平滑运动
- 2 所有轴都预加载荷
- 3 下面轴采用双无刷直线伺服电机驱动
- 3 行程达1 m x 1 m
- 4 非接触直线编码器(光栅)
- 5 可选Z 轴,隔振,机械底座和控制箱
- 6 适用于高速拾取/放置,自动化装配,视觉检测,点胶机,高精度检测 .

精度  $\pm 2 \text{ um}$

重复定位精度  $\pm 0.5 \text{ um}$

直线度  $\pm 1 \text{ um}$

平面度  $\pm 1 \text{ um}$