

高精度晶圆对位平台

新品发布

100_{nm}

160_{Hz}

20_{mm}

1000_g

XYR

高精度、高动态、跨尺度、大承载、灵活性

EXPLORING SOLUTIONS FOR PRE-
CISION MOTION AND AUTOMA-
TION



助力微纳制造

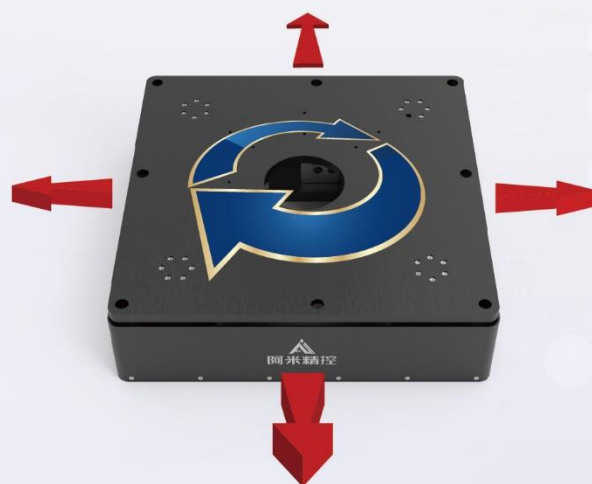


高精度晶圆对位平台

高精度晶圆对位平台采用音圈电机直接驱动的并联机械结构设计，具有速度快、刚度高、承载能力强等优点。内置超精密光栅位移传感器实现全闭环解耦控制，运动分辨率<50nm，重复定位精度<100nm，满足工业产线上高精度、高频率的对位、绑定、贴合、组装等应用需求。

规格参数

闭环行程	±10mm
偏转角度	±3°
闭环分辨率	12.5nm
重复定位精度	100nm
自重	17kg
无负载谐振频率	160Hz
最大负载	10kg
尺寸	350X350X95 (mm)



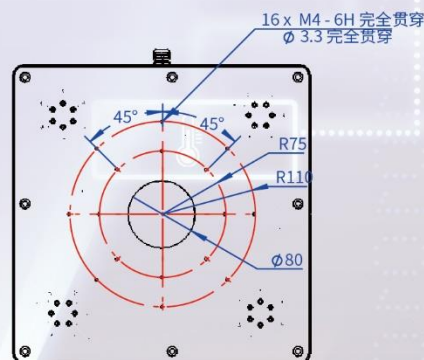
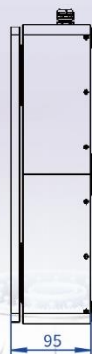
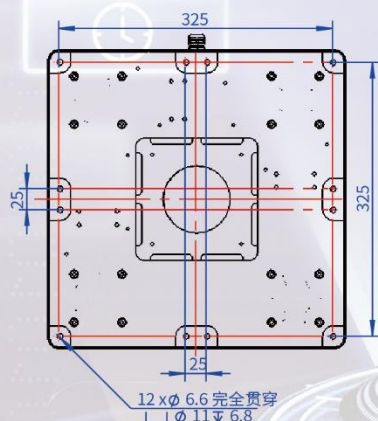
控制器参数

- 速度快；
- 精度高；
- 承载大；
- 刚度高；
- 频率高。

应用领域

- 纳米压印技术
- 显微操作
- 视觉伺服
- 激光加工
- 光学对准测量

- X方向移动
- Y方向移动
- 任意斜向移动
- 以平台中心做旋转
- 任意点为中心做旋转



地 址 Add: 山东省日照高新区新一代信息技术产业园15号楼1楼

1/f, 15#, The New Generation IT Industry park, Rizhao high-tech zone, Shandong

电 话 Tel: 0633-8223966

邮 箱 E-mail: info@attomotion.com

网 站 Web: www.attomotion.com

专注精密运动，助力微纳制造