

五轴重载压电平台

重载下保持纳米级运动精度

五轴重载压电平台可实现高达**35KG**负载下保持**纳米级**运动精度，
可广泛应用于大口径干涉仪、物镜稳定器、
光学对准、纳米压印、显微成像/操作、表面检测、半导体加工等。

Five-Axis



- 大口径干涉仪
- 物镜稳像器
- 光学对准
- 纳米压印
- 显微成像/操纵
- 表面检测
- 半导体加工

五轴重载压电平台 FIVE-AXIS



五轴重载压电平台可实现高达35KG负载下保持纳米级运动精度，可广泛应用于大口径干涉仪、物镜稳定器、光学对准、纳米压印、显微成像/操作、表面检测、半导体加工等。

应用领域

- 大口径干涉仪
- 物镜稳像器
- 光学对准
- 纳米压印
- 显微成像/操纵
- 表面检测
- 半导体加工

地址：山东省日照高新区
新一代信息技术产业园15号楼
电话：0633-8223966
邮箱：info@attomotion.com
网站：www.attomotion.com



运动轴:	X, Y, Z, θX , θY
传感器类型:	电容式位移传感器
X/Y闭环行程:	100 μ m
Z闭环行程:	40 μ m
$\theta X/\theta Y$ 闭环行程:	$\pm 150\mu$ rad
X/Y分辨率:	<2nm
Z分辨率:	<1nm
$\theta X/\theta Y$ 分辨率:	<20nrad
X/Y/Z线性度:	0.03%
X/Y重复定位精度:	<10nm
Z重复定位精度:	<10nm
$\theta X/\theta Y$ 重复定位精度:	0.1 μ rad
平台噪声:	<2nm
最大承载能力:	35kg
Z谐振频率@ 35 kg:	>100Hz
$\theta X/\theta Y$ 谐振频率@ 35 kg:	>100Hz
带载最高工作频率:	10Hz
材质:	铝合金
质量:	12kg
工作温度:	0-50°C
尺寸:	$\Phi 500 \times 117$ mm 中空 $\Phi 360$ mm