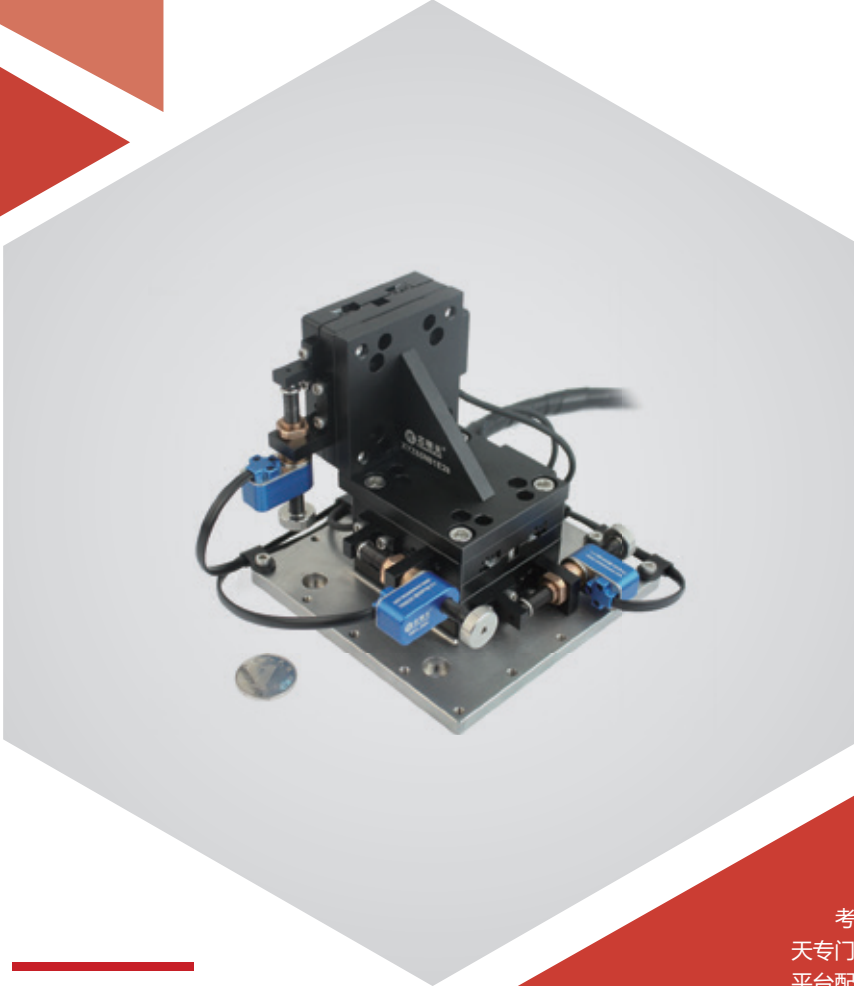


XYZ 向运动 | XYZ65N81E26

压电螺钉运动平台（闭环）



产品介绍

考虑到用户在大行程运动控制下对高精度的要求，芯明天专门设计、研发了 XYZ65N81E26 压电螺钉运动平台，该平台配备了增量式编码器，对运动行程、精度等可进行精确控制，且精度可达 $1.5\mu\text{m}$ 。

产品特点 >>

- X、Y、Z 三维运动
- 配有闭环增量式编码器
- 行程 $\pm 12.5\text{mm}$ /轴
- 纳米级分辨率
- 精度达 $1.5\mu\text{m}$

应用 >>

- 晶圆检查
- 工业精密定位
- 平版印刷
- 半导体技术
- 纳米压印
- 半导体测试
- 纳米计量学
- 在强磁场和真空中运动



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

邮箱：info@coremorrow.com

总部地址：哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

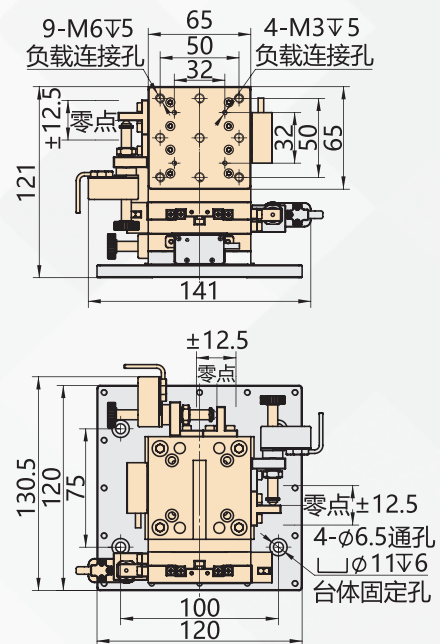
传真：0451-86267847

网址：www.coremorrow.com

上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

型号	XYZ65N81E26	单位
运动自由度	X、Y、Z	
集成传感器类型	增量式编码器	
标称行程范围	±12.5	mm
速度	50	μm/s±20%
闭/开环分辨率	80	nm±20%
线性度	1.5	μm±20%
重复度	1.5	μm±20%
承载能力	1.5	kg
工作温度范围	0~50	°C
质量 (包含电缆)	2.6	kg±5%
材质	铝、钢	
电缆线长	1.5	m±10mm
推荐控制器	E53.D1E	

尺寸图 >>

配套控制器 >>

XYZ65N81E26 压电螺钉运动平台采用芯明天自研生产的 E53.D1E 压电伺服控制器，可通过串口与上位机进行连接通信，通过上位机软件，对压电螺钉运动平台进行运动的控制，可设置运动速度等参数。


哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

传真: 0451-86267847

邮箱: info@coremorrow.com

网址: www.coremorrow.com

总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室