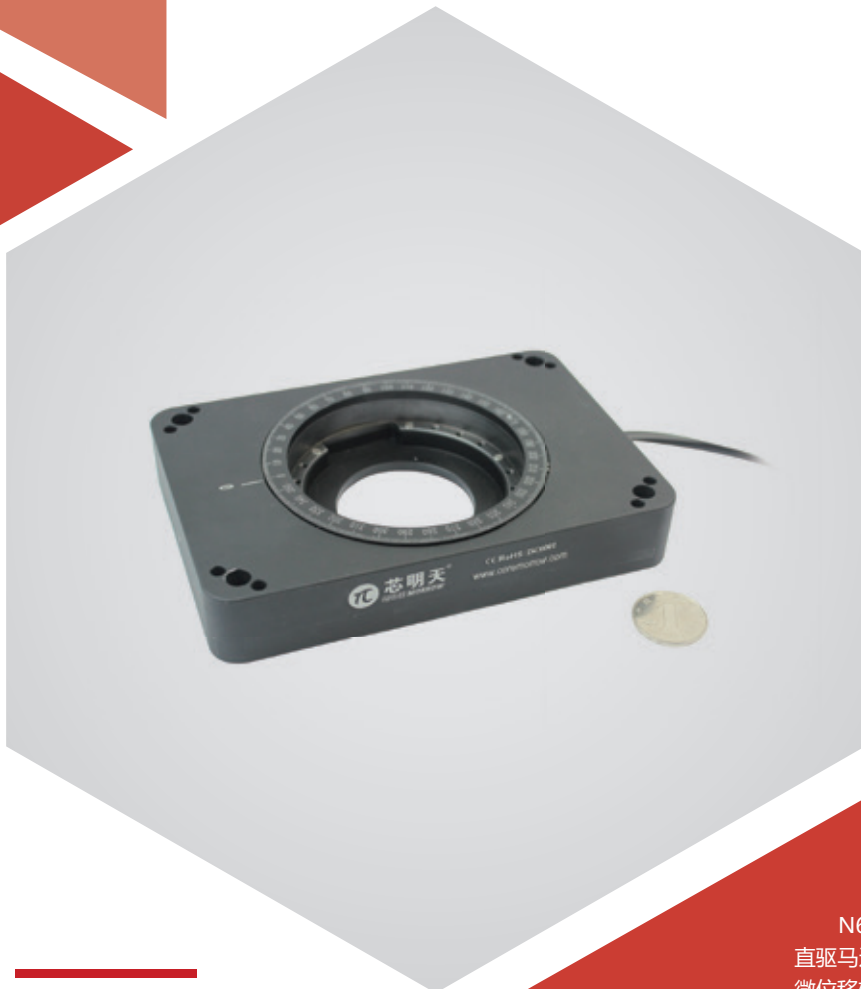


360 度旋转运动 | N61.R5E/K-C1

旋转压电马达



产品介绍

N61.R5E/K-C1 压电马达是由压电陶瓷驱动的压电步进直驱马达，利用特殊机械结构设计，将压电陶瓷产生的直线微位移转换为机械平面的宏观角度旋转运动。

N61.R5E/K-C1 旋转压电马达可产生 360 度旋转运动，具有超高的旋转分辨率，它的体积小巧，结构紧凑，非常适于集成，具有高性价比。可搭配 E53.C 小体积压电控制器配合使用，可利用上位机软件操作，更便捷。

产品特点 >>

- 360 度旋转运动
- 最小刻度增量 1°
- 速度可达 5°/s
- 可上位机软件控制

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	N61.R5E-C1	N61.R5K-C1	单位
运动自由度	360, 双向光栅尺闭环	360, 双向	°
速度上限	5	5	°/s±20
集成传感器类型	增量式编码器	-	
最大中心负载	1.5	2	kg±20%
重复定位精度	0.001	-	°
偏心量	0.05	0.05	mm
最小刻度值	1	1	°
工作温度范围 ^[1]	10~40	10~40	°C
储存温度	-10~40	-10~40	°C
质量	750	750	g±10%
材质	铝、钢	铝、钢	
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	159.5×109.7×27	159.5×109.7×27	mm
电缆线长 ^[2]	1.5	2	m±10mm
传感 / 电压连接器 ^[2]	-	-	
推荐控制器	E53.D1E-J	E53.C1K-J	

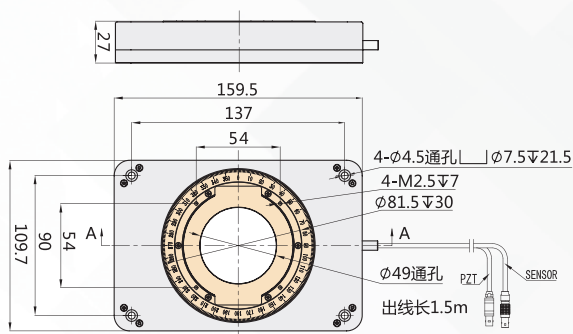
注：除特别说明外，以上参数均于室温约 25°C 下测得。

[1] 可定制低温及高真空版本。

[2] 线长及连接器可定制。

注：以上所提参数与测试环境、测试设备有关。运动台面平行度约 20μm，粗糙度约 1.6 至 3.2，特殊要求请在购买前与销售工程师确认。

尺寸图 >>



推荐控制器 >>



E51.D1E/C1K-J
1 通道、模拟、上位机通信
开环或闭环伺服控制
体积小巧，结构紧凑



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