

360 度旋转运动 | N69.K2 旋转压电马达



产品介绍

N69 系列开环版本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。

N69 系列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，并设计体积十分小巧，结构紧凑，非常适于集成。同时受外界的电磁干扰和噪声影响较小，转速快，步进小，均匀稳定，具有高性价比。可搭配 E66.A2K-H1 版本压电控制器配合使用，可外部输入 PWM 信号控制，更便捷。

产品特点 >>

- 360 度旋转运动
- 速度可达 300rpm
- 压电谐振超声激励
- 可上位机软件控制

应用 >>

- 光学仪器领域
- 精密仪器领域
- 医疗器械
- 微剂量注射器



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 >>

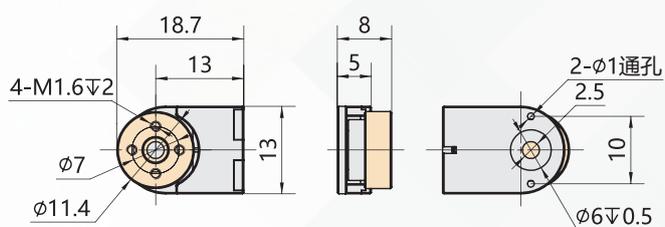
| 型号 | N69.K2 | 单位 |
|-----------------------|------------|--------|
| 运动自由度 | 360, 双向 | ° |
| 最大速度 | 300 | rpm |
| 分辨率 | 30 | μrad |
| 扭矩 | 1 | mN-M |
| 最大轴向负载 | 0.2 | kg |
| 工作温度范围 ^[1] | 0~50 | °C |
| 质量 | 3.5 | g±5% |
| 材质 | 铝、钢 | |
| 电缆线长 ^[2] | 0.1 | m±10mm |
| 推荐控制器 | E66.A2K-H1 | |

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 >>


E66.A2K-H1

1 通道、开环

38mm×27mm×12mm



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