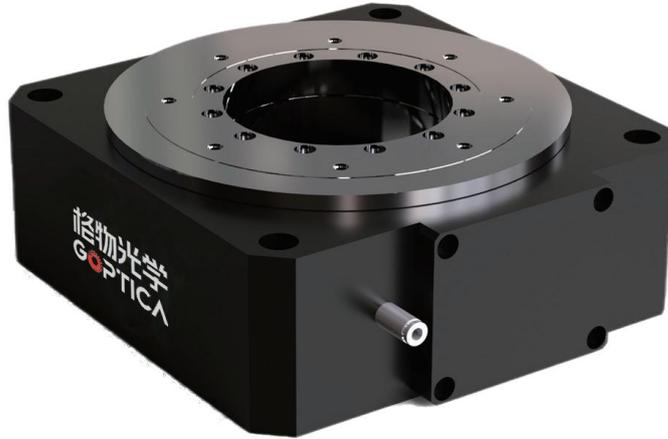


LART150系列——精密气浮轴承转台

产品描述

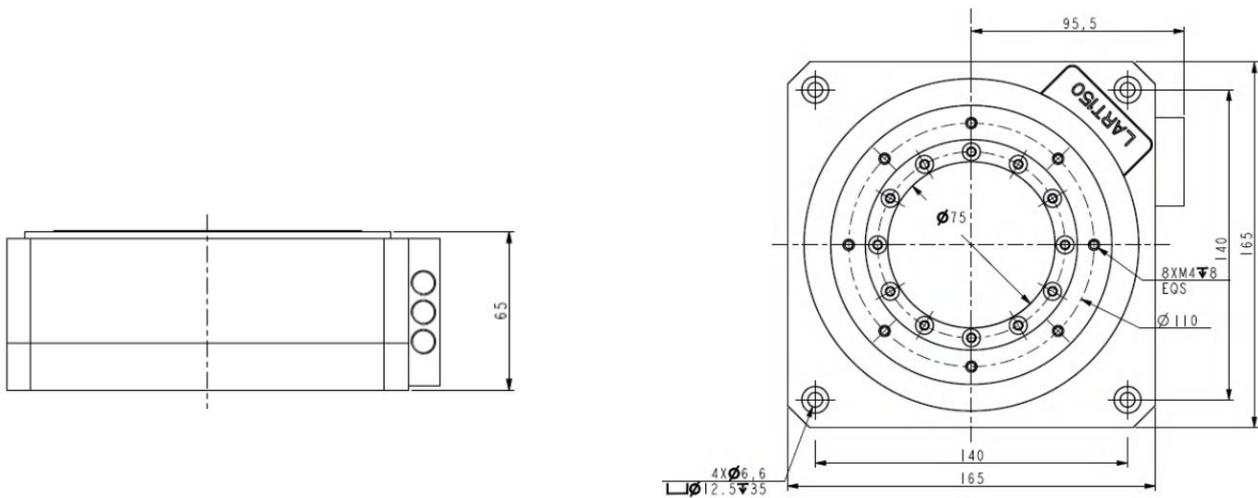
LART150精密气浮轴承转台主要面向半导体设备以及激光领域；精巧的设计，保证在极小的高度内(65mm)，实现大中空($\phi 75$)；高精度的回转精度，提供超平稳的运动,角秒级别的精度和绝对重复性；高超的制造水平，保证了气浮轴承的质量和稳定性。



产品特点

- 大负载、高精度的气浮轴承
- 重复性高、可实现极高定位精度
- 高水平的加工技术
- 灵活定制

机械尺寸图



LART150系列——精密气浮轴承转台

参 数

| | | PART100 |
|---|------------|-------------|
| 台面直径/Tabletop Diameter | | 100mm |
| 高度/Height | | 65mm |
| 中孔尺寸/Aperture | | 75mm |
| 最高转速/Max Speed | | 800rpm |
| 峰值扭矩/Peak Torque | | 8 N.m |
| 连续扭矩/Continuous Torque | | 2.6 N.m |
| 定位精度/Accuracy | | ±1.5 arcsec |
| 重复定位精度/Repeatability | | ±1 arcsec |
| 负载/Max Load | 轴向(Axial) | 8kg |
| | 径向(Radial) | 30kg |
| 轴向误差运动（同步）/Axial Error Motion(Synchronous) | | <100nm |
| 径向误差运动（同步）/Radial Error Motion(Synchronous) | | <200nm |
| 倾摆误差运动（同步）/Tilt Error Motion(Synchronous) | | <2.5urad |
| 供气压力/Operating Pressure | | 0.5Mpa |
| 耗气量/Air Consumption | | <25L/min |
| 质量/Total Mass | | 5kg |
| 适配驱动器/Adapted Driver | | DC48V驱动器 |

*精度检测转速为60rpm检测标准为GBT+17421.7-2016(ISO230-7-2006)以及GB/T17421.22000，环境温度为22°±0.5C