

## PART100系列——精密气浮轴承转台

### 产品描述

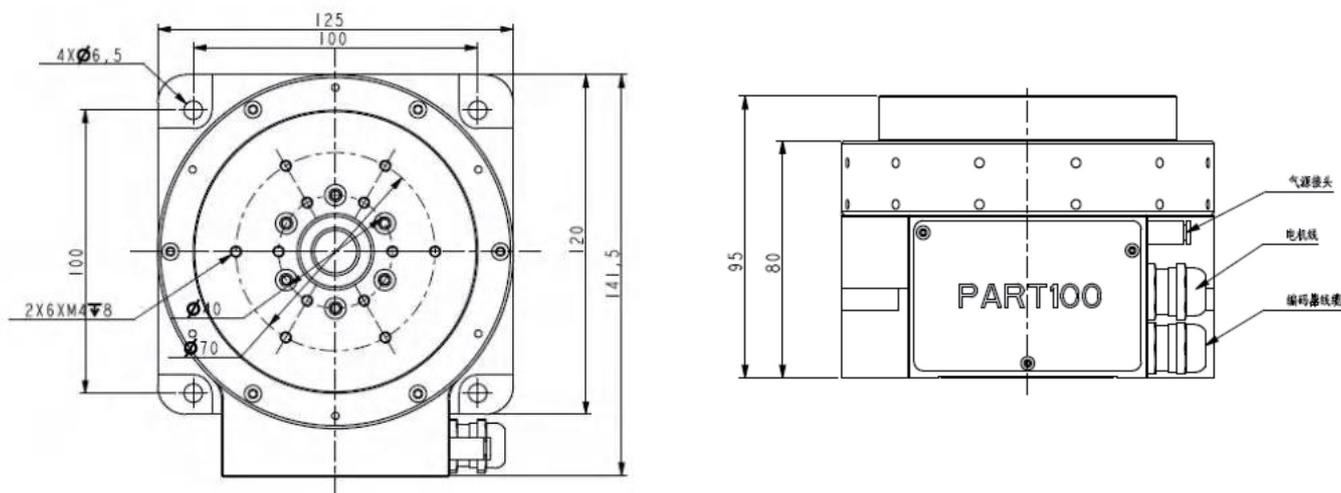
PART100精密气浮轴承转台主要面向半导体设备以及激光领域；高精度的回转精度，提供超平稳的运动，角秒级别的精度和绝对重复性；高超的制造水平，保证了气浮轴承的质量和稳定性；轻质化设计，产品重量轻，更便于集成。



### 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



## PART100系列——精密气浮轴承转台

### 参 数

		PART100
台面直径/Tabletop Diameter		100mm
高度/Height		95mm
中孔尺寸/Aperture		25mm
最高转速/Max Speed		600 rpm@48v
峰值扭矩/Peak Torque		3.9N.m
连续扭矩/Continuous Torque		3.2N.m
定位精度/Accuracy		±1.5arc sec
重复定位精度/Repeatability		±1arc sec
负载/Max Load	轴向(Axial)	530N
	径向(Radial)	170N
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		4kg

\*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