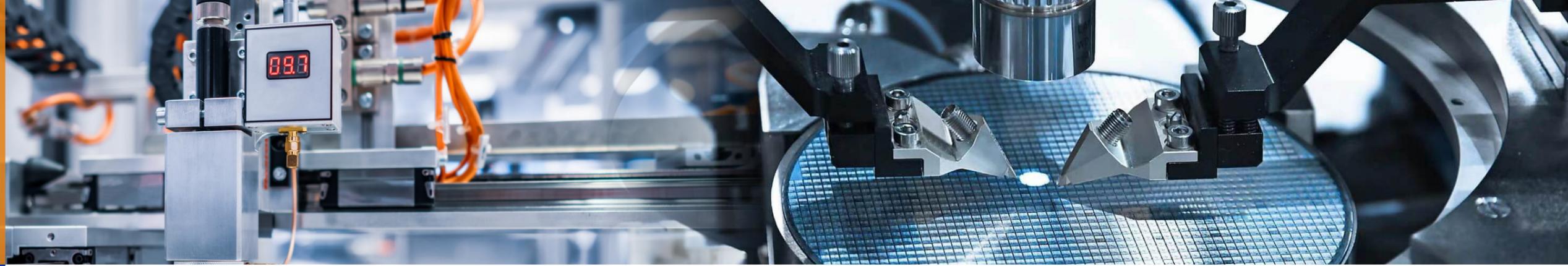


## FMSR系列 真空步进电机旋转台

FMSR Vacuum Stepper Motor Rotary Stage

FMSR100V



### 产品简介 OVERVIEW

Feinixs推出的高精度真空步进旋转台,是专为在高真空环境下提供精密旋转定位而设计的尖端运动控制解决方案。采用特殊材料和真空兼容设计,标准品可在  $10^{-3}$  Pa 的真空环境下长期稳定运行,定制真空度可达到  $10^{-7}$  Pa。

Feinixs high-precision vacuum stepper rotary stages are cutting-edge motion control solutions designed specifically for precise rotary positioning in high-vacuum environments. Featuring special materials and vacuum-compatible design, standard models can operate stably for a long time under a vacuum of  $10^{-3}$  Pa, and customized versions can achieve a vacuum level of  $10^{-7}$  Pa.

### 设计细节 FEATURES



精密蜗轮蜗杆传动  
消间隙设计,运行空回小



全不锈钢主体  
无电镀处理,低释气  
环境适用性更强

### 产品参数 SPECIFICATIONS

Model	FMSR100V
行程 Travel(°)	360
负载 Load Capacity(Kg)[1]	25
分辨率 Resolution(°)	0.0025
最小步增量 Min.Incremental Motion(°)[2]	0.01
单向重复定位精度/保证值 Undirection Repeatability[3]/Guaranteed(°)[4]	$\pm 0.005$ or $0.01$
单向重复定位精度/典型值 Undirection Repeatability/Typical(°)	$\pm 0.003$ or $0.006$
双向重复定位精度/保证值 Bi-Directional Repeatability/Guaranteed(°)	$\pm 0.01$ or $0.02$
双向重复定位精度/典型值 Bi-Directional Repeatability/Typical(°)	$\pm 0.005$ or $0.01$
定位精度/保证值 Accuracy[3]/Guaranteed(°)	$\pm 0.05$ or $0.1$
定位精度/典型值 Accuracy/Typical(°)	$\pm 0.03$ or $0.06$
最大速度 Max.Speed(°/s)[5]	20
重量 Weight(Kg)	5.9



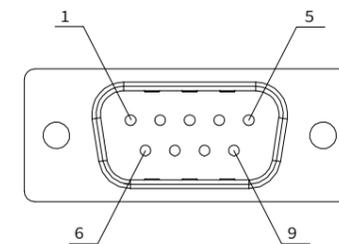
- 台面直径 100mm
- 低振动设计 确保稳定的操作环境
- 真空环境使用 系列产品可在真空中使用
- 免费标准版SDK Window、Linux环境下支持多种开发语言:C/C++、C#、Matlab、LabVIEW等

### 产品应用 APPLICATION FIELDS

- 半导体制造 Semiconductor
- 光学仪器 Optical Instruments
- 生命科学研究 Life Sciences
- 航空航天 Aerospace

### 接线定义 HARDWARE CONNECTION

#### 电气接口 Electric wiring diagram



DB9公头

针脚	定义
1	24V+
2	近端限位
3	零点
4	远端限位
5	24V-
6	A+
7	A-
8	B+
9	B-

### 相关产品 RELATED PRODUCTS



### 产品图纸 DIMENSIONS

