

FMSR系列 真空步进电机旋转台

FMSR Vacuum Stepper Motor Rotary Stage

FMSR100V



产品简介 OVERVIEW

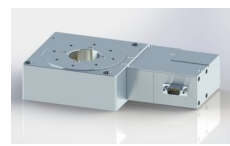
Feinixs推出的高精度真空步进旋转台,是专为在高真空环境下提供精密旋转定位而设计的尖端运动控制解决方案。该产品融合了卓越的精度、可靠性和真空兼容性,是半导体制造、光学仪器、生命科学以及其他需要在真空条件下进行高精度定位的应用领域的理想选择。

Feinixs' high-precision vacuum stepping rotary stage is a cutting-edge motion control solution specifically designed to provide precise rotational positioning in high-vacuum environments. This product seamlessly integrates exceptional accuracy, reliability, and vacuum compatibility, making it the ideal choice for applications in semiconductor manufacturing, optical instrumentation, life science research, and other fields requiring high-precision positioning under vacuum conditions.

设计细节 FEATURES



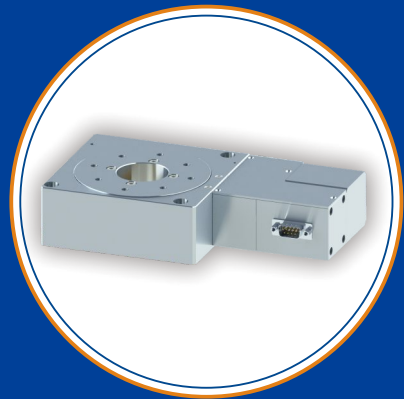
精密蜗轮蜗杆传动
消间隙设计,运行空回小



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
最小步进量 Min.Incremental Motion(°)[2]	0.01
单向重复定位精度/保证值 Unidirection Repeatability[3]/Guaranteed(°)[4]	±0.005
单向重复定位精度/典型值 Unidirection Repeatability/Typical(°)	±0.003
双向重复定位精度/保证值 Bi-Directional Repeatability/Guaranteed(°)	±0.01
双向重复定位精度/典型值 Bi-Directional Repeatability/Typical(°)	±0.005
定位精度/保证值 Accuracy[3]/Guaranteed(°)	±0.05
定位精度/典型值 Accuracy/Typical(°)	±0.03
最大速度 Max.Speed(°/s)[5]	20
重量 Weight(Kg)	5.9



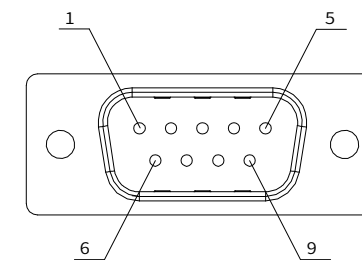
- 台面直径 100mm
- 低振动设计 确保稳定的操作环境
- 真空环境使用 系列产品可在真空中使用
- 免费标准版SDK Window、Linux环境下支持多种开发语言:C/C++、C#、Matlab、LabVIEW等

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

