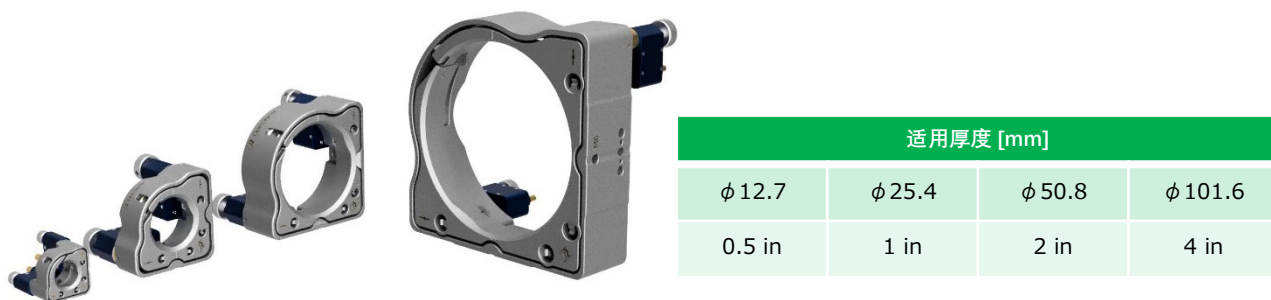


高分辨率压电陶瓷电机驱动。薄型中空式框架设计，刚性高，达到热平衡所需时间短。远程调控，无需手动操作，可避免无意中遮挡光路，确保光学系统的稳定性和安全性。非常适用于光干涉测量或其他光学高精度测量等用途。



- 带有可用于镜片粘结固定的小孔，以及防止发生偏转的定位销孔。
- 主要材料为高强度不锈钢。虽然不锈钢的比重较大，但通过优化设计实现了轻薄结构。
- 镜架框体较薄，导热性能好，环境温度发生变化时，内部温度分布均匀，镜架整体变形小。
- 本产品使用的是可以实现高分辨率调整的专用压电陶瓷电机。

信息

注意

▶ 请使用压电驱动器专用控制器（PDM-ID-02）进行操作。



- ▶ 一个镜架需要一台控制器。
- ▶ 每个镜架都附带2根各2m长的控制器专用连接电缆。

- ▶ 本产品使用的压电陶瓷电机采用惯性摩擦驱动，速度和最小移动距离会因个体差异和运动方向而不同。
- ▶ 本产品使用的压电陶瓷电机为MHX-PDM镜架专用。
PDM系列标准产品不能直接安装在MHX镜架上。如需了解详细信息，请联系我们。
- ▶ 用于搭建迈克尔逊干涉仪等，需要半透半反的十字交叉光束的光学系统时，其有效口径会变小。

型号	支柱 (PST)	立柱（先端）			
		M4	8-32 UNC	M6	1/4-20UNC
MHX-12.7	○ 需使用 小头螺丝 (附带)	×	×	×	×
MHX-25.4	○	○	○	×	×
MHX-50.8	○	○	○	×	×
MHX-101.6	○	×	×	○	○

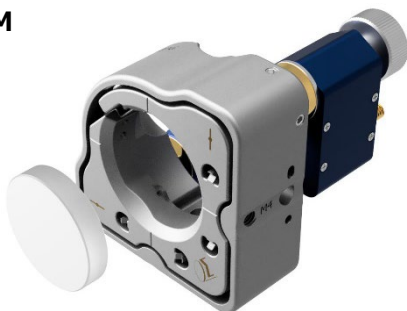
- ▶ 不能在顶部带有螺丝的立柱上安装MHX-12.7。
- ▶ 不能把MHX-25.4/50.8安装在M6螺纹的立柱（RO）上。
如希望使用立柱的话，请使用M4或8-32UNC螺纹规格的立柱（ROC，RO-UU）。
- ▶ 请使用M6或1/4-20UNC螺纹规格的立柱（RO-20，ROU-20）安装MHX-101.6。
- ▶ MHX系列都可以用M4或8-32UNC螺丝固定于带有相应螺纹孔的支柱（PST）或转换板上。（MHX-12.7的话，请使用附带的小头螺丝。）
- ▶ 使用立柱固定时，镜架不能反手对称安装。可使用支柱（PST）实现对称固定。

MHX-25.4/50.8系列



镜片装入方向

MHX--A-PDM**



装入方向 从前方装入

可调轴数

MHX--A-PDM**

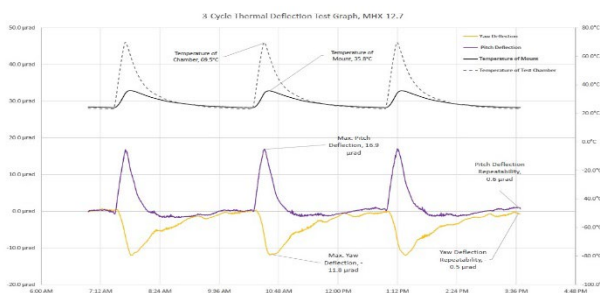
可调轴数 **2轴**



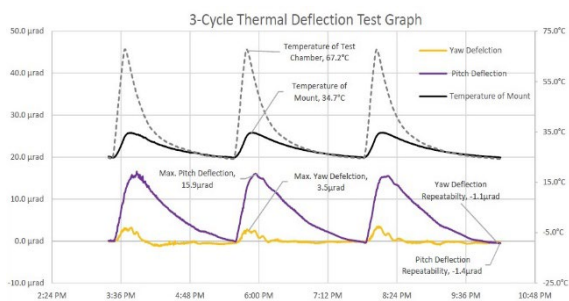
(俯仰·方位)

MHX 镜架的温度-角度变化特性 (3个温度周期的实测值)

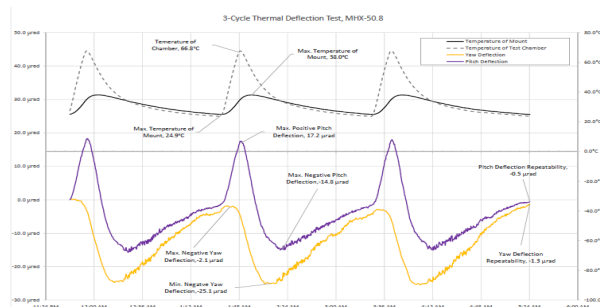
MHX-12.7



MHX-25.4

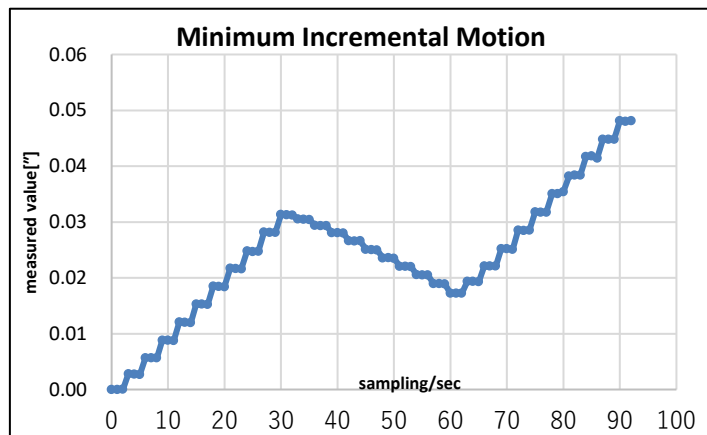


MHX-50.8

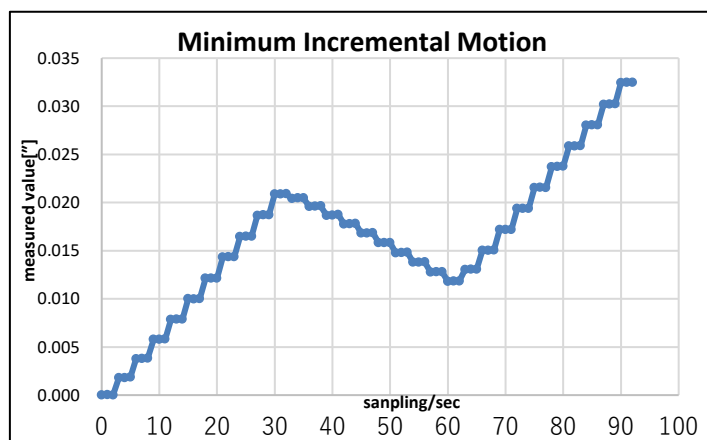


最小位移量

MHX-12.7A-PDM



MHX-25.4A-PDM

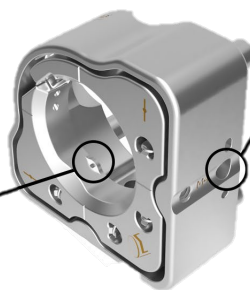


MHX快速指南

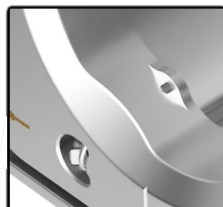
中空式框架设计
轻量、高刚性

调整轴数
可选择2轴调整或3轴调整
(压电驱动型为2轴)

备有用于粘结固定
镜片的工艺孔



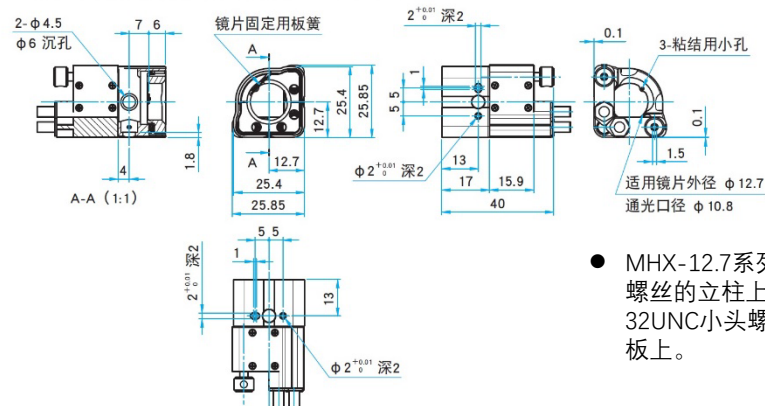
加工有销孔,
可用于定位以及防止镜架转动



镜片安装方向
可选择从前方或后方安装
(压电驱动型从前面装入)

MHX-12.7A-PDM

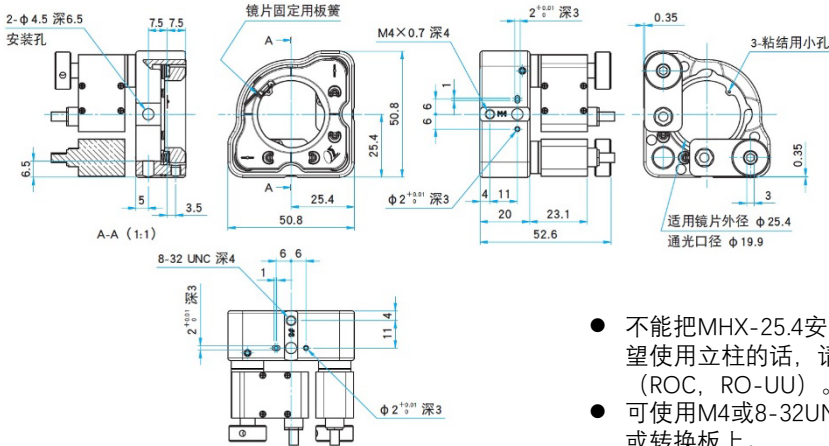
- SUS内六角小头螺栓 M4×6...1个
SUS内六角小头螺栓 8-32UNC×1/4...1个
压电驱动器与专用控制器连接电缆 PAS-CA-2...2根



- MHX-12.7系列本体上没有螺纹孔，所以不能在顶部带有螺丝的立柱上安装MHX-12.7。请使用附带的M4或8-32UNC小头螺栓把MHX-12.7固定在支柱（PST）或转换板上。

MHX-25.4A-PDM

- SUS内六角螺栓 M4×12...1个
SUS内六角螺栓 8-32UNC×1/2...1个
压电驱动器与专用控制器连接电缆 PAS-CA-2...2根

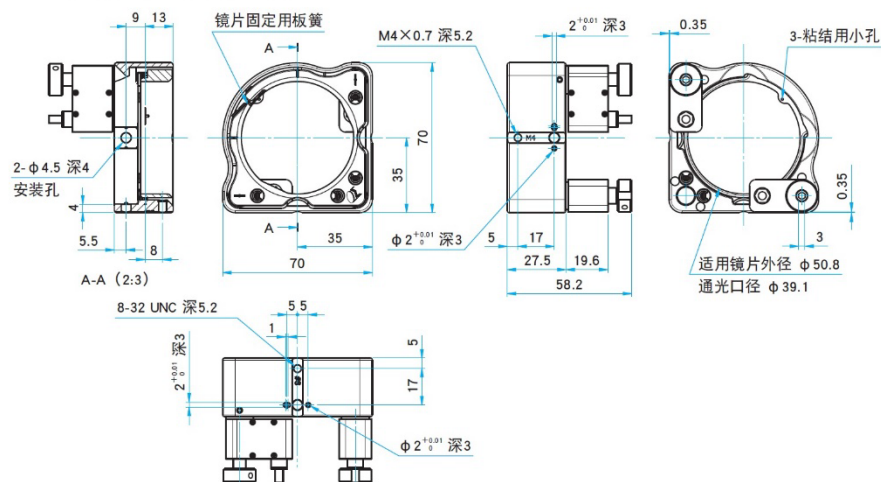


- 不能把MHX-25.4安装在M6螺纹的立柱（RO）上。如希望使用立柱的话，请使用M4或8-32UNC螺纹规格的立柱（ROC，RO-UU）。
- 可使用M4或8-32UNC螺丝把MHX-25.4固定在支柱（PST）或转换板上。

技术指标		主要材料:MHX本体(不锈钢) 表面处理:MHX(无)			
型号		MHX-12.7A-PDM	MHX-25.4A-PDM	MHX-50.8A-PDM	MHX-101.6A-PDM
适用元器件外径		φ12.7	φ25.4	φ50.8	φ101.6
适用元器件厚度		2~6	3~7	5~13	φ10~20
有效直径[mm]		φ10.8	φ19.9	φ39.1	φ96
光轴高度[mm]		12.7	25.4	35	63.5
调整轴数		2	2	2	2
镜片 装入方向		从前侧装入	从前侧装入	从前侧装入	从前侧装入
调整范围	俯仰[°]	±3	±3	±3	±2
	方位[°]	±3	±3	±3	±2
最小位移量	俯仰[°]	0.35"以下	0.15"以下	0.08"以下	0.035"以下
	方位[°]	0.35"以下	0.15"以下	0.08"以下	0.035"以下
自重[kg]		0.05	0.24	0.4	1.2

MHX-50.8A-PDM

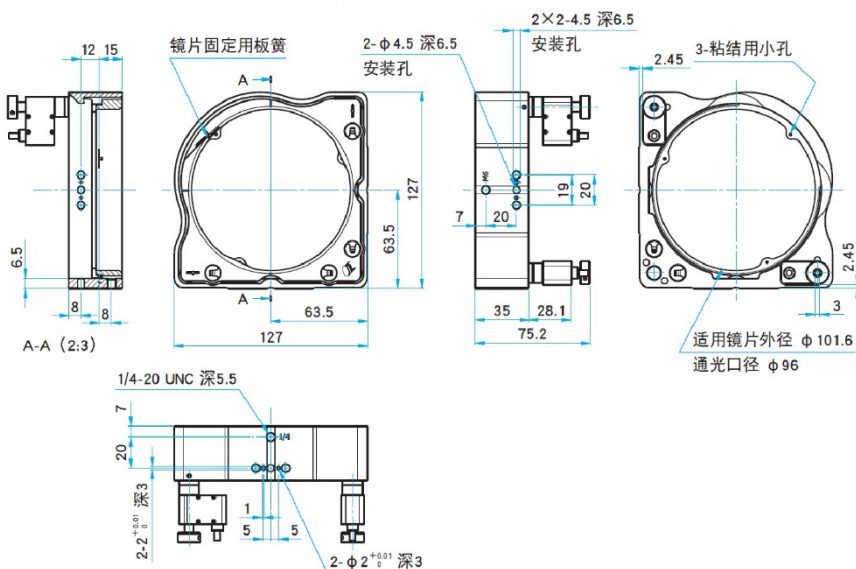
-  SUS内六角螺栓 M4×10...1个
 SUS内六角螺栓 8-32UNC×3/8...1个
 压电驱动器与专用控制器连接电缆 PAS-CA-2...2根



- 不能把MHX-50.8安装在M6螺纹的立柱 (RO) 上。如希望使用立柱的话, 请使用M4或8-32UNC螺纹规格的立柱 (ROC, RO-UU)。
- 可使用M4或8-32UNC螺丝把MHX-50.8固定在支柱 (PST) 或转换板上。

MHX-101.6A-PDM

-  SUS内六角螺栓 M4×12...3个
 SUS内六角螺栓 8-32UNC×1/2...3个
 压电驱动器与专用控制器连接电缆 PAS-CA-2...2根



- 请使用M6或1/4-20UNC螺纹规格的立柱 (RO-20, ROU-20) 安装MHX-101.6。
- 可使用M4或8-32UNC螺丝把MHX-101.6固定在支柱 (PST) 或转换板上。