

万向式大型自动镜架

MHDM

RoHS

CE

用于镜片尺寸大于φ150mm的万向式自动镜架。

方便自动或远程调整大型镜片的倾斜角度。

- 在镜片插入侧，用3个头部为树脂的螺栓压住镜片，可很方便地固定不同厚度的镜片。
- 镜架的俯仰方向可粗调，而且，在360°的任意位置都可被锁定。
- 更换附属的顶针，可方便地固定尺寸相近的公制或英制尺寸镜片。



信息

- 连接控制器的2根D15D15A电缆(比如，D15D15A-CA-3)，需要另购。
- 请根据需要选用附属的电缆固定用零件。
- 如需要更改为垂直方向安装使用的话，请垂询。
- 另备有手动调整的万向式大型精密镜架(MHD系列)。

- 承接定制非标尺寸的自动镜架，详细信息欢迎垂询。

注意

- 装卸镜片前，请先使用扳手卸下镜片压块部。
- 固定镜片的树脂螺栓不要拧得过紧。否则，容易导致镜片变形，面精度变差。
- 在松开粗调的锁紧时，一定要把持住镜框。

万向式大型自动镜架 MHDM系列产品清单

型号	适用元器件外径	适用元器件厚度	光轴高度	承载能力	主要材质	表面处理	自重
MHDM-150	φ150mm、φ152.4mm	5~28mm	160mm	9.8N(1.0kgf)	铝合金	黑色氧化	11kg
MHDM-200	φ200mm、φ203.2mm	20~44mm	180mm	36.3N(3.7kgf)	铝合金	黑色氧化	13.5kg
MHDM-254	φ250mm、φ254mm	40~54mm	210mm	71.5N(7.3kgf)	铝合金	黑色氧化	15.5kg
MHDM-300	φ300mm、φ304.8mm	40~54mm	240mm	98.0N(10.0kgf)	铝合金	黑色氧化	17.5kg

MHDM简介

CE认证

对应镜片的尺寸有4款可选
(公制和英制兼用)

型号	适用元器件外径	适用元器件厚度
MHDM-150	φ150mm、φ152.4mm	5~28mm
MHDM-200	φ200mm、φ203.2mm	20~44mm
MHDM-254	φ250mm、φ254mm	40~54mm
MHDM-300	φ300mm、φ304.8mm	40~54mm

5相步进电机 0.75 A/相
PK545-NBW (□42mm)采用

下板
可兼容于25mm、或1英寸(25.4mm)孔距

附属品的电缆固定用零件，
可根据实际需要选用。

方便安装或搬运用的把手



MHDM-150

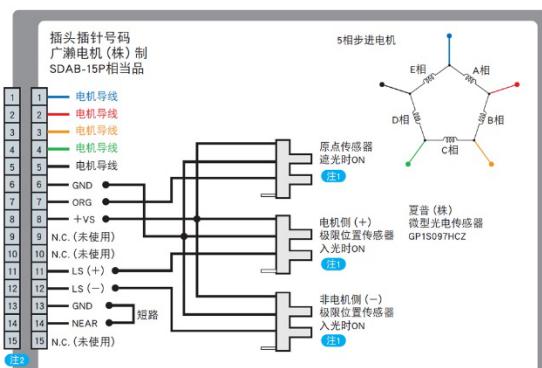
MHDM-200

MHDM-254

MHDM-300

技术指标					
型号	MHDM-150	MHDM-200	MHDM-254	MHDM-300	
适用元器件外径 [mm]	φ150、φ152.4	φ200、φ203.2	φ250、φ254	φ300、φ304.8	
适用元器件厚度 [mm]	5 ~ 28	20 ~ 44	40 ~ 54	40 ~ 54	
光轴高度 [mm]	160	180	210	240	
调整范围 (俯仰) [°]	±4.5	±3.8	±3.1	±2.7	
调整范围 (方位) [°]	±4.5	±3.8	±3.1	±2.7	
主要材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	
表面处理	黑色氧化	黑色氧化	黑色氧化	黑色氧化	
精度技术指标	分辨率 (整步) ["]	3.6	3.1	2.5	
	分辨率 (半步) ["]	1.8	1.55	1.25	
	最大速度 [°/sec]	2	1.7	1.4	
	重复定位精度 [°]	0.05	0.05	0.05	
	空行程 [°]	0.05	0.05	0.05	
	最小位移量 (参考数据) [mdeg]	0.5	0.5	0.5	
	承载能力 [N]	9.8 (1.0kgf)	36.3 (3.7kgf)	71.5 (7.3kgf)	
电机	类型	5相步进电机 0.75 A/相 (Oriental Motor Co., Ltd.)			
	型号	PK545-NBW (Φ42mm)			
	基本步距角	0.72°			
自重 [kg]	11	13.5	15.5	17.5	

■接线图



注1 定义电机侧极限位置传感器为+方向。

此自动平台没有专门的原点近接传感器。

注2 电缆插头型号: 第一电子工业(株)制 17JE-13150

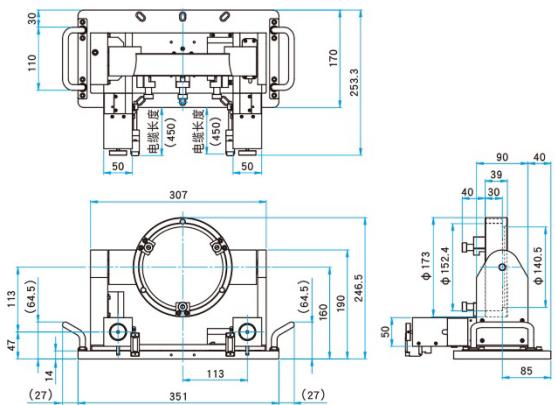
■适用控制器和电缆



外形图

MHDM-150

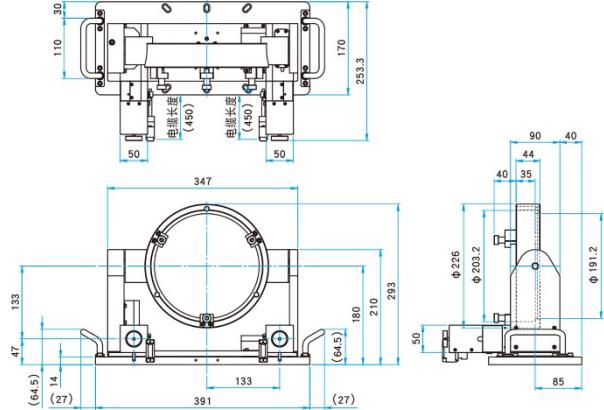
内六角螺栓 M6×18...4个, M6×15...2个, 扎带固定座 (CL8) ...2个, 电缆扎带...2个



MHDM-200

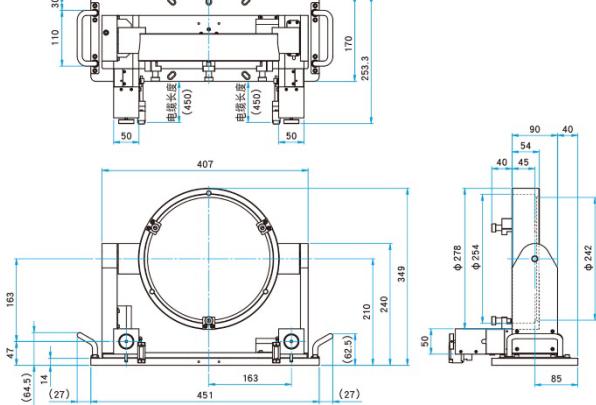
MHDM-200

内六角螺栓 M6×18...4个, M6×15...2个, 扎带固定座 (CL8) ...2个, 电缆扎带...2个



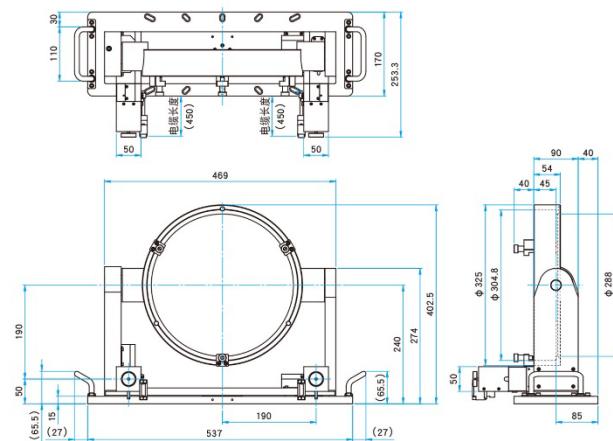
MHDM-254

内六角螺栓 M6×18...4个, M6×15...2个, 扎带固定座 (CL8) ...2个, 电缆扎带...2个

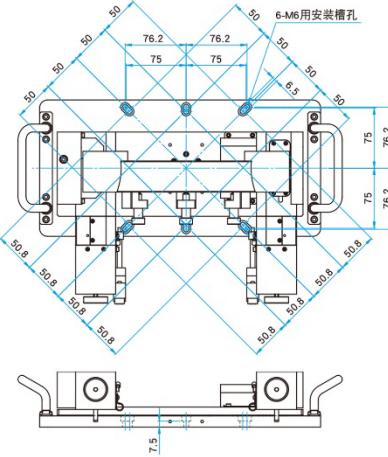


MHDM-300

内六角螺栓 M6×18...4个, M6×15...2个, 扎带固定座 (CL8) ...2个, 电缆扎带...2个



安装固定用尺寸(MHDM-150、200、254都是一样的)



安装固定用尺寸(MHDM-300)

