

Non-Contact
3D Measurement System

MF-系列

非接触式三维显微测量系统

System Overview 系统概要

HIROX三维视频显微镜配合MF-系列测量平台，最大可以测量420x200mm大小的物体，这对超过镜头视场范围的大型样品测量带来方便。



带有微调手轮的旋转工作台



KH-7700主机

底部照明

- ◎光源： 卤素灯泡(12V,50W)
- ◎光学系统： 带有可调整光圈的远心照明系统
- ◎功能： 光强度可调、无级亮度调整

表面照明

- ◎光源： 卤素灯泡(12V,100W或12V,150W)
- ◎光学系统： 带有可调整光圈的科勒照明系统
- ◎功能： 光强度可调、无级亮度调整

Specification 产品规格

型号 (工作台尺寸)	505B	1010B	2010B	2017B	3017B	4020B
XY工作台移动范围	50x50mm	100x100mm	200x100mm	200x170mm	300x170mm	400x200mm
Z轴移动范围	150mm	150mm	150mm	220mm	220mm	220mm
调焦方式	手动调焦(粗调焦: 10mm/rev、微调焦0.1mm/rev) 电动调焦					
测量方法	线性编码器					
分辨率	0.001mm/0.0005mm/0.0001mm/.0001"/.00005"/.00001"					
测量精度(20℃)	XY轴: (2.5±0.02L) μm, L为无负载测量长度(mm), JIS B 7153					
Z轴最小步进	50nm					
浮动功能	带有快速断开功能的X和Y轴					
XY工作台台面尺寸	280x280mm	280x280mm	350x280mm	410x342mm	510x342mm	610x342mm
载物玻璃有效尺寸	180x180mm	180x180mm	250x150mm	270x240mm	370x240mm	440x240mm
旋转功能	有	有	有	±5° (左)	±5° (左)	±3° (左)
最大工件重量	10kg	10kg	10kg	20kg	20kg	15kg
最大工件高度	150mm	150mm	150mm	220mm	220mm	220mm