

全自动闪测仪

MMF-V5系列悬臂全自动闪测仪

双倍率双远心镜头

一键闪测

三轴自动

自动测量

- 悬臂式结构设计，精密全闭环控制系统与进口印度黑花岗岩结构件，确保测量过程稳如磐石；
- 标配低畸变双远心双倍率大视野镜头、彩色数字相机和自动升降程控光源，为您实现所见即所测；
- 双倍率设计，大视野高效测量+高倍高精度测量，满足客户对效率和精度的双重需求；
- 功能强大的影像测量软件与灵活扩展性，可以设置自动测量程序，以高效、快速地完成批量测量；
- 可选配非接触白光传感器，实现厚度、平面度等测量。



技术参数

型 号		MMF322-V5	MMF432-V5	MMF542-V5	MMF652-V5
X/Y轴行程(mm)		300*200	400*300	500*400	600*500
外形尺寸 (L*W*H)(mm)		789*636*1640	1033*820*1685	1213*940*1705	1453*1120*1725
重量 (Kg)		396	466	560	796
测量范围 XYZ(mm)	高精度模式	235*155*200	335*255*200	435*355*200	535*455*200
	广视野模式	300*200*200	400*300*200	500*400*200	600*500*200
测量视野 (mm)	高精度模式	50*37.5			
	广视野模式	81.2*60.9			
测量精度 (um)	高精度模0.16X	±(3.5+L/200)			
	广视野模0.64X	±(5.0+L/200)			
重复精度 (um)	高精度模式	平台未移动：±1μm，平台移动：±3μm			
	广视野模式	平台未移动：±2μm，平台移动：±3μm			
机台承载		0~30Kg（极限承重：50Kg）			
Z轴行程 (mm)		200mm（可定制加高到300/400mm）			
X/Y/Z3轴光栅尺		高精度玻璃光栅尺，分辨率：0.5um			
操作方式		遥杆、鼠标、程控自动测量			
运动控制		运动控制器-AC交流伺服电机-P级直线导轨-C7滚扎丝杆			
图像传感器		2*2千万像素高清相机			
镜头		低畸变双倍率双远心镜头			
光源	无连接	4分区LED环形表面光，0~255级连续可调			
	有连接	远心平行LED轮廓底光源，0~255级连续可调，自动升降			
	工作距离	环形指向性LED绿色光源			
	远心度	可选配高亮度LED同轴表面光，0~255级连续可调			
软件系统		MMF闪测仪量测应用软件			
工作环境		温度20℃±2℃，温度变化<1℃/Hr；湿度30%~80%RH；震动<0.02g's，≤15Hz。			
工作电源		220V/50Hz；110V/60Hz			

备注：

● 测量精度说明：

L：被测量长度

以上精度以标准量块或者标准线纹尺为测量对象进行验证。

实际应用中，Z轴的聚焦精度，在很大程度上取决于工件表面的粗糙度和反光特性。

● 放大倍率说明：

所示放大倍率为参考值。实际观测效果会因最终选用的显示器尺寸与分辨率而异。

为满足特定测量需求，客户可另行选配辅助物镜或APO附加镜。

可根据需要定制其他行程。

可选传感器

产品名称		闪测仪可选配传感器			
A	2D光学镜头	电动变倍镜头	Zoom745M	电动变倍同轴光镜头	Zoom745MC
B	3D接触探针	进口接触式探针	MCP	进口接触式探针	PH6+TP20
C	2D激光测头	位移传感器	WCS系列	位移传感器	ZW-7000系列

产品配置型号说明（以MMF322-V5为例）

传感器配置	2.5D	3D	2.5D	2.5D
产品名称	悬臂全自动闪测仪	悬臂全自动闪测仪	激光悬臂全自动闪测仪	复合多测头悬臂全自动闪测仪
产品型号	MMF-322A	MMF-322B	MMF-322C	MMF-322D
后缀符号	A	B	C	D
符号意义	光学	光学+探针	光学+激光	光学+探针+激光
接触式测头	无	MCP-Kit1	无	MCP-Kit1
激光模块	无	无	欧姆龙激光	欧姆龙激光

可根据客户需求定制其他行程规格闪测仪

标准配置

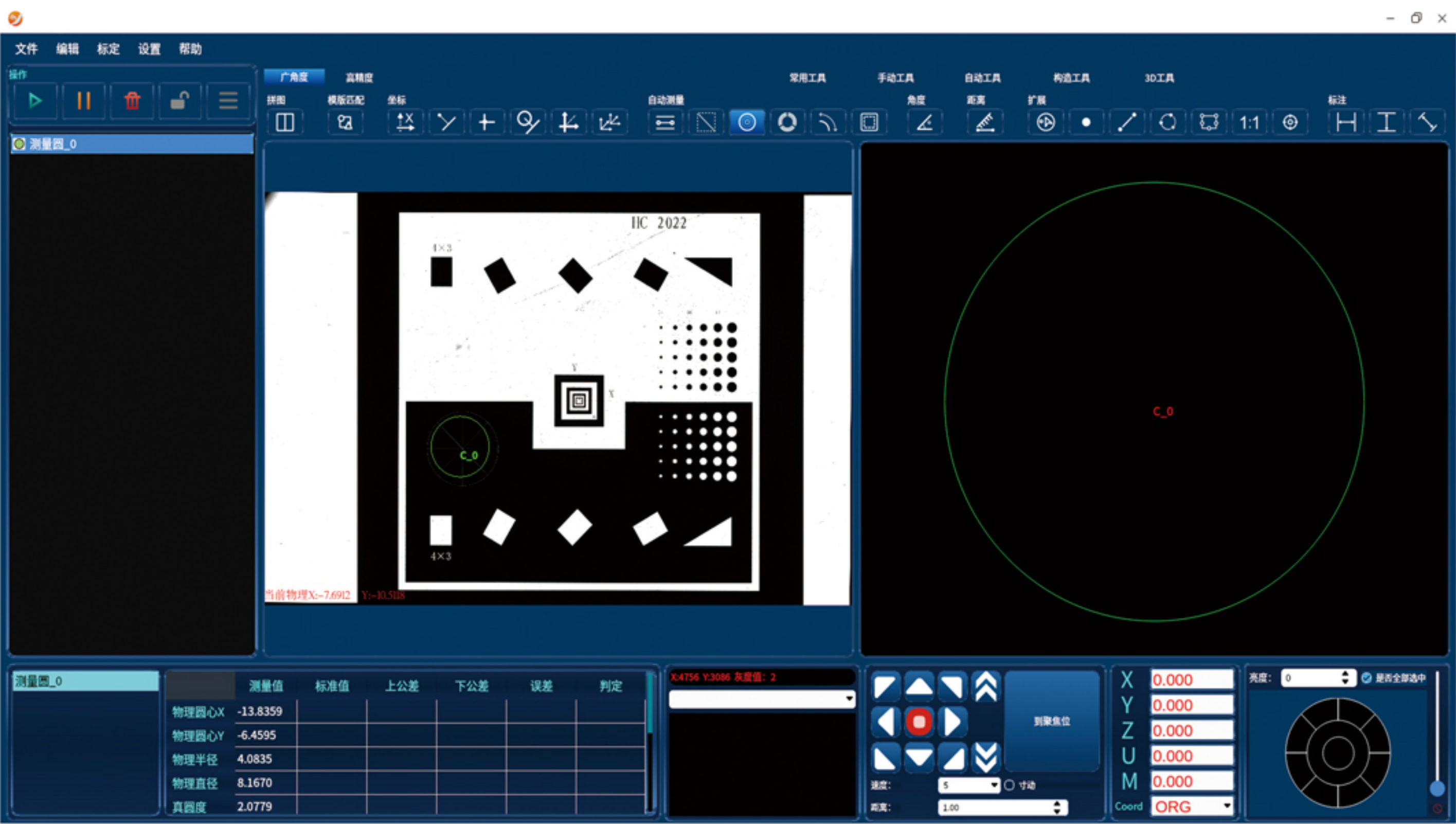
产品名称	产品货号#	产品名称	产品货号#
测量软件	Vismeasure	远心镜头	421-102
光学校准板	581-801	低角度环光/外置同轴光	425-112

运动控制器	526-111	LED平行远心光源	425-102
0.5um玻璃光栅尺	585-05	数字相机	484-102
电脑桌	581-621	电脑及显示器	581-971
防尘罩	520-911	电源线	581-921
数据线	581-931	加密狗	581-451
合格证	-----	说明书	-----
防尘罩	-----	装箱单	-----

可选配置

产品名称	产品货号#	产品名称	产品货号#
激光传感器	581-461	0.1um玻璃光栅尺	585-01
操作手柄	581-871		

软件介绍



MMF闪测仪量测应用软件：直观界面与强大功能助力高效测量任务