

■ 用途

该仪器适用于以二维坐标测量为目的的应用领域，在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。

■ 特点

- 自主开发QMS3D-M软件，高清晰彩色摄像机
- 软件辅助调光，便于使用者知道光是否过度饱和
- 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置，可适应复杂的工件测量
- 可实现高度辅助测量
- 采用T型槽工作台，方便各种夹治具的安装不受限制(VMS-1510G除外)
- 光栅尺分辨力为0.5μm
- 脚踏开关与软件配合，操作更简便



■ 用途

该仪器适用于以二维坐标测量为目的的应用领域，在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。

■ 特点

- 自主开发QMS3D-M软件，和高清晰彩色摄像机
- 软件辅助调光，便于使用者知道光是否过度饱和
- 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置，可适应复杂的工件测量
- 可实现高度辅助测量
- 采用T型槽工作台，方便各种夹治具的安装不受限制。
- 光栅尺分辨力为0.5μm
- 脚踏开关与软件配合，操作更方便



■ 技术规格参数

注：物方视场为对角线的长度 注：当您选择不同的配置时，价位会有所不同

型 号	VMS-1510G	VMS-2010G	VMS-2515G	VMS-3020G	VMS-4030G	
工 作 台	金属台尺寸(mm)	354*228	404*228	450*280	500*330	606*466
	玻璃台尺寸(mm)	210*160	260*160	306*196	350*250	450*350
	运动行程(mm)	150*100	200*100	250*150	300*200	400*300
X、Y、Z数显分辨率	0.5 μm					
示值误差	$E_{1XY}=(2.5+L/100) \mu m$					
截面原点一致性误差(μm)	$E_0 \leq 30$ (Z轴升降行程每100mm)					
仪器重量(kg)	100	110	120	140	240	
Z轴升降行程(mm)	150(可订购至300) (配同轴光镜头，表面光到玻璃面距离为70mm)				可订购至400	
影像系统	摄像机：彩色1/3"CCD摄像机		变倍镜头倍率：0.7X~4.5X			
	视频总倍率：26.6X~171X (19.5"显示器，分辨率1440*900)		物方视场：8.1mm~1.3mm			
电源：AC 100-240V 50/60Hz		功率：50W(不包含电脑)				
仪 器 配 件	1X镜筒(标配)		0.5X镜筒(选配)		工作距离* (mm)	
变倍镜头	0.7X~4.5X		0.7X~4.5X			
附 加 镜	视频倍率	物方视场(mm)	视频倍率	物方视场(mm) ^注		
0.5X (选配)	13.3X~85.5X	16.2~2.6	6.65X~42.7X	32.4~5.2	175	
1X (标配)	26.6X~171X	8.1~1.3	13.3X~85.5X	16.2~2.6	92	
2X (选配)	53.2X~342X	4~0.7	26.6X~171X	8.1~1.3	36	

建议放置台：载重需≥350kg 尺寸：1000×600×500(mm)

可选配：十字线、DC3000数显表、Renishaw简易测头、同轴光镜头、电脑

■ 技术规格参数

注：物方视场为对角线的长度 注：当您选择不同的配置时，价位会有所不同

型 号	VMS-2010F	VMS-3020F	VMS-4030F	
工 作 台	金属台尺寸(mm)	404*228	500*330	606*466
	玻璃台尺寸(mm)	260*160	350*250	450*350
	运动行程(mm)	200*100	300*200	400*300
X、Y、Z数显分辨率	0.5 μm			
示值误差	$E_{1XY}=(2.5+L/100) \mu m$			
截面原点一致性误差(μm)	$E_0 \leq 20$ (Z轴升降行程每100mm)			
外形尺寸(长*宽*高)mm	540*560*850	760*600*900	970*670*940	
仪器重量(kg)	110	140	240	
Z轴升降行程(mm)	150(可订购至200、300、400) (配同轴光镜头，表面光到玻璃面距离为70mm)			
影像系统	摄像机：彩色千兆网络摄像机			
	变倍镜头倍率：0.58X~7.5X	视频总倍率：27.4~351.3X (24"显示器)		
	物方视场(对角线)：14mm~1.4mm			
电源：AC 100V-240V 50/60Hz 功率：50W(不包含电脑)				

建议放置台：载重需≥350kg, 尺寸(长×宽×高)1000×600×500(mm)

可选配：十字线、DC3000数显表、简易测头、同轴光镜头、智能倍率识别镜头、电脑



■ 用途

该仪器适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域,在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。能进行非接触测量、快捷批量测量、复杂零件测量。

■ 特点

- 自主开发QMS3D软件,可满足客户不同测量需求
- 具有快速自动对焦、自动寻边,强大的编程和自动测量功能
- 采用亚像素细分技术,提高边界分辨能力
- 配置操纵手柄,亦可软件程控
- SPC数据处理分析,大批量治具测量
- X、Y、Z三轴伺服控制,定位精度高速度快,运行平稳
- 采用自主开发的嵌入式模块控制系统,将复杂的控制系统集成于仪器内部,稳定性更高
- 程控恒流驱动式八区表面冷光源,可适应复杂的工件测量
- 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置,可适应复杂的工件测量
- 标配同轴光镜头



VMS-D100S快捷型影像仪是面向客户快速检测需求而开发的一款全新影像测量系统,融合了先进的数字图像处理技术,创新的机构设计理念和尺寸检测的软件算法,让测量精度更高,速度更快,仅需按一键,即可完成检测。

■ 用途

VMS-D100S快捷型影像仪适用于五金,电子制造,精密加工,钟表等行业,实现快速检测。

■ 特点

- 体积小,重量轻
- 使用双倍率双远心镜头,双倍率配置快捷切换,兼容更多检测需求
- 自动图样匹配功能,无需定位工件,实现快速准确匹配,提高检测效率
- 可同时识别多个同类工件并进行检测,输出检测结果
- 仅需按一键,即可完成检测
- 可实现智能检测



■ 技术规格参数

注:当您选择不同的配置时,价位会有所不同 注:物方视场为对角线的长度

型 号		VMS-2515H	VMS-3020H	VMS-4030H	
工 作 台	金属台尺寸(mm)	450*280	500*330	606*466	
	玻璃台尺寸(mm)	306*196	350*250	450*350	
	运动行程(mm)	220*120	270*170	370*270	
X、Y、Z轴数显分辨率		0.5 μm			
示值误差(μm)		E _{1xy} =(2.5+L/100)			
截面原点一致性误差(μm)		E ₀ ≤20(Z轴升降行程每100mm)			
外形尺寸(长*宽*高)mm		760*600*900	760*600*900	970*670*940	
仪器重量(kg)		146	168	266	
Z轴升降行程		150mm(可订做至300mm)(配同轴光镜头,表面光到玻璃面距离为70mm)			
影 像 系 统	摄像机: 彩色1/2"CCD摄像机	变倍镜头倍率: 0.7X~4.5X			
	视频总倍率:	20X~128X(19.5"显示器,分辨率1440*900)			
	物方视场:	11.1mm~1.7mm			
电源: AC 220V(配110V) 50/60Hz		功率: 250W(不包含电脑)			
仪 器 配 件	1X镜筒(标配)		0.5X镜筒(选配)		工 作 距 离* (mm)
变倍镜头	0.7X~4.5X		0.7X~4.5X		
附 加 镜	视频倍率	物方视场(mm)	视频倍率	物方视场(mm)注	
0.5X(选配)	10X~64X	22~3.4	5X~32X	44~6.8	
1X(标配)	20X~128X	11.1~1.7	10X~64X	22~3.4	92
2X(选配)	40X~256X	5.5~0.9	20X~128X	11.1~1.7	36
		品牌电脑(标配)		操纵杆(标配)	

可选配: 自动变倍镜头、激光位移器、简易测头

■ 技术规格参数

型号	VMS-D100S	
工作距离(mm)	120	
工作承重(kg)	3	
仪器重量(kg)	25	
外形尺寸(mm)	400*300*770	
图像传感器	500万像素 Gige工业相机	
光 源	表面光和底光	
远心镜头倍率	0.088x	0.176x
测量视野(mm)	Φ100	48*36
测量精度(μm)	12	5
景深(mm)	±8	±4

