



■ 用途

该仪器适用于以二维测量为主的应用领域，也可作三维辅助测量。在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。

■ 特点

- 整机一体化人机工程设计，方便操作测量
- 具有快速自动对焦，自动寻边，自动测量功能，大大提高检验效率。
- 可选配自动变倍功能，无需像素校正实现多倍率下高效测量
- 自主开发QMS3D软件，可满足客户不同测量需求
- 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



■ 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

- 整机一体化人机工程设计，方便操作测量。
- 工作台一键式气动单手快速移动操作。
- Z轴三种速度模式选择对焦
- 可选配自动变倍功能，无需像素校正实现多倍率下高效测量。
- 用被动式减震装置，提高整机精度稳定性。
- 自主开发QMS3D-C软件，使用高清晰1/3"彩色摄像机
- 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
- 光栅尺分辨力为0.5 μm



■ 技术规格参数

型 号		VMS-5040H
工 作 台	金属台尺寸(mm)	786*636
	玻璃台尺寸(mm)	570*470
	运动行程(mm)	470*370
X、Y、Z轴数显分辨力		0.5 μm
示值误差(μm)		$E_{1XY}=(2.5+L/100)$
外形尺寸(长*宽*高)mm		1200*1270*1870
仪器重量(kg)		850
Z轴升降行程:		200mm(可订购至400mm)
影 像 系 统	摄像机: 1/2"彩色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 50/60Hz		功率:400W(不包含电脑) 电脑: 品牌电脑 (标配)

可选配: 自动变倍镜头、同轴光镜头、激光位移器、简易测头

■ 技术规格参数

型 号		VMS-5040MZ	
工 作 台	金属台尺寸(mm)	786*636	
	玻璃台尺寸(mm)	570*470	
	运动行程(mm)	500*400	
X、Y、Z轴数显分辨力		0.5 μm	
示值误差(μm)		$E_{1XY}=(2.8+L/75)$	
外形尺寸(长*宽*高)mm		1200*1270*1870	
仪器重量(kg)		850	
Z轴升降行程		200mm(可订购至400mm)	
影 像 系 统	摄像机: 1/3"彩色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 100-240V 50/60Hz		功率:200W(不包含电脑)	电脑: 品牌电脑 (标配)

可选配: 简易测头、同轴光镜头、金相显微模组

