



### 用途

本系列产品采用气浮和伺服控制技术，结合本公司自主研发的QMS3D自动测量软件，可实现高效、准确的大批量工件测量，适用于精密零部件的检测和质量控制。在机械、电子、五金、塑胶等行业中都得到了广泛的应用。

### 特点

- 行程大，测量范围更广
- 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
- X、Y导轨采用高精度花岗石，具有高稳定性及刚性，不易变形
- 采用同步带或丝杆传动，精度高，稳定性好
- 花岗石直线度和玻璃平面度好，花岗石导轨无摩擦、不磨损
- 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

### 技术规格参数

注：物方视场为对角线的长度 注：其它行程可订做

型 号	VMS-0810H	VMS-1012H	VMS-1215H	VMS-6060H	VMS-6090H	
工作台	玻璃台尺寸(mm)	1208*885	1408*1085	1708*1285	640*770	640*1070
	运动行程(mm)	800*1000	1000*1200	1200*1500	600*600	600*900
X、Y、Z数显分辨率	0.5 μm					
示值误差	E <sub>1xy</sub> =(3.0+L/200) μm			E <sub>1xy</sub> =(2.5+L/200) μm		
外形尺寸(长*宽*高)mm	2170*2380*1560	2370*2580*1560	2570*2880*1560	1500*1300*1510	1800*1300*1510	
仪器重量(kg)	3260	3750	4520	1281	1500	
Z轴升降行程(mm)	200			150		
功率	1500W(不包含电脑)			1000W(不包含电脑)		
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 20~128X (19.5"显示器, 分辨率1440*900)			
	物方视场	11.1mm~1.7mm				
电 源	AC 220V 50/60Hz					
气源压力	≥0.5MPa					
空气流量	120L/min(0.4MPa)					
温度范围	20±2℃ <1℃/h <2℃/24h <1℃/m					
湿 度	55%~65%					

### 仪器配件

注：物方视场为对角线的长度

仪器配件	1X镜筒 (标配)		0.5X镜筒 (选配)		工作距离 (mm)
	0.7X~4.5X		0.7X~4.5X		
附加镜	视频总倍率	物方视场(mm)	视频总倍率	注物方视场(mm)	
0.5X (选)	10X~64X	22~3.4	5X~32X	44~6.8	175
标 配	20X~128X	11.1~1.7	10X~64X	22~3.4	92
2X (选)	40X~256X	5.5~0.9	20X~128X	11.1~1.7	36

可选配自动变倍镜头、同轴光镜头、激光位移器、白光纳米检测模组、简易测头

