



产品名称：金相显微镜

产品型号：MTM-1510M/MTM-2010M

【上一个】 【下一个】



产品信息

用途：

测量型金相显微镜是一种兼顾影像与目视两用的高精度、高效率测量仪器。它具有电视成像与目视光学两套瞄准系统，是集光、机、电、算、影像于一体的测量型金相显微镜。该仪器广泛用于电子组件、精密模具、精密刀具、塑料、PCB加工等方面，不仅可用作坐标测量，还可以目镜标准分划板作显微放大比较测量，测量螺纹的节距、外径、牙角等工件尺寸或外形轮廓，ACF导电粒子形状和瑕疵观察，除应用于长度、角度测量外，还可作为观察显微镜。是机械、电子、仪表、钟表、轻工、塑料行业，院校、研究所和计量检定部门的计量室、实验室已经生产车间不可缺少的计量检测设备之一。

特点：

1. X、Y、Z三轴0.5 μ m分辨力
2. 具Z轴粗调/微调旋钮
3. 同轴表面光/底光量测
4. 内置偏光量测光学模块
5. 可量测透明材质纳米级高度差
6. 可选配白光纳米检测模组

技术规格参数：

型号	MTM-1510M	MTM-2010M
工作台	金属台尺寸(mm)	210 x 160
	玻璃台尺寸(mm)	354 x 228
	X、Y轴运动行程(mm)	150 x 100
Z轴行程(mm)	120	120
外形尺寸(mm)	590 x 530 x 850	590 x 575 x 850
仪器重量(kg)	100	110
X、Y、Z轴分辨力(μ m)	0.5	
示值误差(μ m)	$E_{1XY} = (2.5 + L/100) \mu\text{m}$ (L为测量长度, 单位mm)	
物镜放大倍数误差	包括畸变在内的放大率误差 $\leq 0.08\%$	
落射照明光源	可调高亮度卤素灯	
底光照明光源	可调高亮度LED光源	
	目视系统	影像系统
物镜放大倍数	5X、10X、20X、50X	5X、10X、20X、50X ; 10X Mirau物镜
目镜放大倍数	10X双镜筒	1/2" CCD摄像机
视频总倍率	50X ~ 500X	142.5X ~ 1425X (19.5" 显示器, 分辨率1440 x 900)