



产品名称：金相显微镜  
 产品型号：MTM-1010M  
 【下一个】



### 产品信息

#### 特点：

测量型金相显微镜是一种兼顾影像、目视与纳米高度测量多用的高精度、高效率测量仪器。该产品具有电视成像与目视光学两套瞄准系统，可人工观察金属表面的金相组织结构，是集光、机、电、算、影像于一体的显微镜。该产品以二维测量为主，也可作三维辅助测量，广泛应用于电子组件、精密模具、塑料、PCB加工方面、镀膜厚度、手机玻璃等工业领域。

#### 特点：

1. X、Y、Z三轴0.5μm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-1010M	
工作台	金属台尺寸(mm)	1250 x 1250
	玻璃台尺寸(mm)	1040 x 1040
	X、Y轴运动行程(mm)	1000 x 1000
Z轴行程(mm)	150	
外形尺寸(mm)	2350 x 1450 x 1800	
仪器重量(kg)	2310	
X、Y、Z轴分辨力(μm)	0.5	
示值误差(μm)	$E_{1XY} = (2.5 + L/100) \mu m$ (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灯源	
	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)