产品名称：金相光学工具显微镜
产品品牌：HK-JTM-6090C
产品简介：该光学自动化检测设备主要用于LCD、PDP、PCB等相关的光电产业，为其研发、制造提供所需的检测设备。具有观察OLB压接粒子分布、液晶板表面贴附的异物、液晶板划伤情况、测量导电粒子大小、数量等功能。

**产品特点：**

    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。

1. Z轴光栅尺分辨力为0.1μm

2. X、Y轴采用空气轴承、花岗石导向，保证了机械系统的精确稳定，提高了测量精度

3. X、Y、Z三轴伺服控制，定位精度高、速度快，运行平稳

4. 同轴光/底光测量

5. 内置偏光测量光学模块

6. 自主开发QMS3D-M软件，高清晰进口1/2"彩色摄像机

7. 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置，可适应复杂工件的测量

8. 可实现Z轴自动对焦

9. 具有偏光和DIC检测功能

10. 可搭配白光纳米检测模块测量纳米级厚度

**规格参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | JTM-6065C | JTM-6090C |
|  工作台 | 玻璃台尺寸(mm) | 690\*770 | 640\*1070 |
| X、Y运动行程(mm) | 600\*650 | 600\*900 |
| Z向行程(mm) | 200 | 200 |
| 外形尺寸(mm) | 1500\*1350\*1510 | 1800\*1350\*1510 |
| 仪器重量(kg) | 1300 | 1550 |
| X、Y、Z向分辨力(um) | 0.1 |
| X、Y示值误差(um) | E1XY=(2.5+L/200) |
| 物镜放大倍率误差 | 包括畸变在内的放大率误差：≦0.08% |
| 落射照明光源 | 可调高亮度LED灯源 |
| 底光照明光源 | 可调条型光源 |
| 电源 | AC 100V-240V  50/60Hz |
| 气源压力 | ≧0.5MPa |
| 空气流量 | 120L/min(0.4 MPa) |
| 温度范围 | 20±2℃＜1℃/h  ＜2℃/24h ＜1℃/m |
| 湿度 | 55%~65% |
|  | 目视系统 | 影像系统 |
| 物镜放大倍数 | 5X、10X、20X、50X |
| 目镜放大倍数 | 10X双镜筒 | 1/2”CCD摄像机 |
|  总放大倍数 |  50X~500X | 140X~1400(17”显示嚣，分辨率1024\*768) |