

影像测试仪系列



用途:

该仪器以二维测量为主,包括点、线、圆、矩形等几何元素和零件的长度、角度、轮廓、外形及表面形状的测量,增加探针可实现三维测量。同时,全自动影像测量仪还具备3D影像测高功能。

特点:

- 1、光学系统品质优良,影像明亮清晰,图像还原性好;
- 2、X、Y向采用空气轴承,花岗石导向,可长时间工作,并保证了机械系统的精确稳定;
- 3、工作台使用德国无牙螺杆和滚珠,丝杆传动;
- 4、环形LED冷光源,使用寿命长,测量时不会产生热变形;
- 5、三轴采用日本松下伺服电机传动;

技术参数:

| 型号 | 6050A | 8060A | 120100A | 220180A |
|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 测量行程(X.Y.Z) | 600x500x200mm | 800x600x200mm | 1200x1000x200mm | 2200x1800x200mm |
| 玻璃载物台尺寸 | 698x665mm | 896x788 mm | 1400x1100mm | 2300x1900mm |
| 玻璃载物台 | 30Kg | | | |
| 机台底座立柱材料 | 济南青 00 级花岗石 | | | |
| 物镜工作距离 | 90mm | | | |

| | | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------|----------------|
| 物镜放大倍率 | 0.7X~5X | | | |
| 视频放大倍率 | 25~180 | | | |
| 光栅尺分辨率 | ≤0.001mm | | | |
| X/Y 线性精度 | E2≤± (2.5+L/200) um | | ≤± (3+L/150) um | |
| 重复测量精度 | ≤±3um | | | |
| 整机尺寸 (mm) | 1850*1960*1800 | 1950*2060*1800 | 2500*1800*1800 | 3500*3000*1900 |
| | | 0 | 0 | |
| 整机重量 | 1800kg | 2000kg | 3800kg | 7500kg |
| 应用软件 | AISDA MEASURE VMA 3.00.01 | | | |
| 数据输出格式 | DXF、EXCEL、WORD 等, 具有自定义输出格式 | | | |
| 系统平台 OS | WIN7 | | | |
| PC 要求 | 工业计算机 IPC-610H | | | |
| 电源要求 | 220V/50HZ/10A | | | |
| 工作环境 | 温度 20℃±3℃; 温度变化<2℃/hr, 湿度 30%-80% 振动<0.002g, 低于<15Hz | | | |
| 备注 | 1. 龙门自动影像测量仪专为大尺寸测量而设计, 其最大测量行程达到 2500×2000mm, 根据客户实际测量需求可定制各种行程机型 2. 可定制大平台工具显微镜, 配 NIKON , OLYMPUS 金相头 | | | |