

# 智能化一键式测量仪

产品名称	智能化一键式测量仪
公司名称	深圳市中图仪器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:中图仪器 型号:VX3000 产地:广东省深圳市
公司地址	深圳市南山区西丽学苑大道1001号智园B1栋二楼
联系电话	0755-83318988 18928463988

## 产品详情

闪测仪是一种新型的影像测量技术，它和传统的二次元影像测量仪不同的是它不再需要光栅尺位移传感器作为精度标，也不要经由大焦距的镜头经由放大产品影像来保障测量精度。

闪测仪也叫智能化一键式测量仪，是通过一个大视角大景深的远心镜头，将产品轮廓影像缩小数倍或者数十倍之后传递给几百万像素高分辨率CCD相机上做数字化处理，再由有着强盛计算能力的后台绘图测量软件完成按照预先编程指令快速抓取产品轮廓图，后和以高像素相机微小像素点形成的标尺进行比对后计算产品尺寸，同时完成对尺寸公差评价的检测仪器。

中图仪器推出的VX3000智能化一键式测量仪将远心成像与智能图像处理软件结合，可将以往用肉眼在传统显微镜下所观察到的影像数字化，并将其储存入电脑中作各种量测、绘图之用，任何繁琐的测量任务，都变得无比简单，只需把连接器放置于载物台，然后轻轻按一键，所有尺寸瞬间完成。自动对焦、自动识别测量部位，减少了操作人员对测量结果的影响，同一个产品反复测量精度可保持高度一致性，不同人员操作均可得到相同测量结果。

### 产品参数

产品型号：VX3000系列

产品名称：闪测仪

图像传感器：500万像素CMOS

照明系统：落射系统；四分割照明（白光），透射系统：远心透过照明（绿色）

视场：200 × 200mm

重复精度：1 μ m/ ± 2 μ m

测量精度：无拼接：± 2 μ m，有拼接：± (4+0.02L) μ m

测量软件：VisionX

显示分辨率：0.1 μ m

X移动范围：110mm/210mm，座标台\*大承重5kg

Z向移动范围：35mm/75mm（电动）

主要特点：测量速度快、效率高、准确一致、简单轻松、自动报表

生产企业：深圳市中图仪器股份有限公司

## 产品优势

### 1.效率高

闪测仪在测量时，只需一键，数秒内即可完成测量，每次可测多达512个特征，CNC模式下可以进行批量测量，同时闪测仪具备自动识别功能，产品无需摆正即可完成测量，因此测量效率高。

### 2.准确性好

闪测仪自动对焦、自动识别测量部位，减少了操作人员对测量结果的影响，同一个产品反复测量精度可保持高度一致性，不同人员操作均可得到相同测量结果。

### 3.操作简单

简单操作也是闪测仪主要特征之一，利用一只鼠标即可完成，就算是新手，也只需简单培训，对操作人员相对没有太高要求。

### 4.数据处理方便

闪测仪一键自动生成检测报告，自动输出SPC分析报告，方便快捷。

VX3000智能化一键式测量仪为影像尺寸测量系统，通过远心光学系统、高速信号采集处理、高精度图像处理算法、智能化UI软件设计等技术，实现了对物体二维尺寸的快速成像测量，有效地解决了一次成像范围与测量精度的矛盾，大幅度提高了检测效率和测量精度，消除了人为误差，人员操作简便，实现了精密测量的自动化和智能化。