

AIM-Q 一键式快速尺寸测量仪 自动影像仪

产品名称	AIM-Q 一键式快速尺寸测量仪 自动影像仪
公司名称	美思科技（东莞）有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:东莞Aimeasure 型号:AIM-Q 测量范围:180*120mm
公司地址	南城街道莞太路南城段275号6栋616室
联系电话	18925790662

产品详情

AIM-Q 一键式快速尺寸测量仪

任意摆放，批量测量，一键自动测量。

* 产品特点

- 双远心镜头，无透视误差，近似零失真高景深，无须调焦即可测量；
- 首次定义程序保存后，同一类型不同批次产品自动匹配程序测量，无需治具定位，被测产品任意摆放均可测量；可批量测量；
- 防震台设计，一体化结构，保证仪器刚性；
- 智能光源控制，软件自动补光，确保光源的一致性；
- 触摸感应开关启动测量，防止长时间按机械按钮造成手指头疼痛；
- 软件界面清晰，功能布局合理，有计算机操作基础的员工，简单培训即可上岗。

* 软件系统

基本测量功能

- 自动匹配：一个品类工件一次编程保存，测量时自动匹配，并按编程时输入的公差进行管控。
- 智能匹配：开启智能匹配模式时，可以测量不同种类的工件，按每个工件自行匹配程序进行测量和公差管控。
- 智能光源：软件自动调节光源的亮度，全程不需要人为对光源进行任何操作，减少人为误差，保证测量稳定。
- 自动测量：对于需要重复测量很多次的工件，可以使用自动重复测量模式。或与机械手臂进行配合时，可以设定自动测量节拍。
- 校准简单：采用针规多角度，多方位，严格校准。保证测量精度。
- 编程简单：具备一般电脑操作者，简单培训即可上岗。
- 使用简单：人性化、智能化的软件设计，无需用户过多的操作，简单、易学、易用、易上手。
- 测量功能：可测量所需的距离、角度、轮廓等。

特色功能

- 图样注册：快速注册图像，智能验证图样。用于工件的快速识别和测量。
- 图像匹配：注册图样后，可在全屏幕内进行匹配，可匹配单个或多个。
- 图样随任务保存：实现任务的重复使用。
- 全视野：图像可随意数码缩放。
- 一键测量：无需手动加载任务，点击一键测量按钮或快捷键，自动完成任务匹配和测量。
- 软件模块：现软件有手机玻璃模块，骨钉模块等多个模块。

数据输出与统计

- 可输出Excel、BMP、DXF文件。
- 支持实时输出至excel模版，可定制模版。

- 可以只输出最后一次任务运行的数据。
- 运行任务时自动生成.ivt格式文件，记录任务运行的详细信息。
- 可按指定目录，根据任务名称自动输出任务结果至文本中，便于同种工件结果的统一分析。
- 基元属性区域，实时显示当前正在测量的基元数据。
- 基元超差区，分类显示正常基元，超差基元，未测量基元等等。

* 性能参数

型号：AIM-Q180

外部尺寸：750 × 780 × 1850 mm

重量：250 kg

承重：3 kg

图像传感器：2000万像素工业相机

测量范围：180 × 120 mm

测量精度： $\pm (3+L/50)$ um，L为被测物体长度（L单位为mm）

最小显示单位：0.001 mm

景深：30 mm

Z轴工作距离：400 mm

轮廓光源：（远心平行光源）自动打光补光

图像处理：IVT先进图像分析方法，256灰度等级，20:1亚像素处理技术

软件：IVT-VISION

使用环境：电源供给：AC 220 V \pm 10%，50 Hz；功耗：2000 W

温度：20 ± 2 ； 湿度：45%~55% RH ；