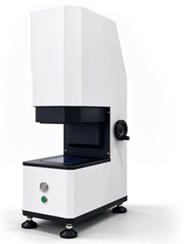
FMV-FT-固定式闪测仪

固定式 一键闪测 使用简单 自动测量

- 全新流线型的造型设计，外观整洁、直观、大方；
- 底光采用可调式平行透镜LED冷光源，产品轮廓边缘呈像更清晰；
- 采用2000W超高清数字CCD成像效果非常佳，帧率快无拖影；
- 测量软件：采用本公司自行研发的功能强大的一键快速测量软件，可以方便快捷的对各种工件进行精确、快速的量测，为用户提供了完善的测量解决方案。



FMV100MS-FT

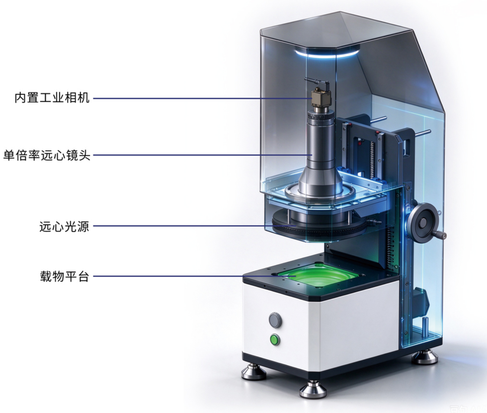
- 系列规格
  FT：固定式平台（Fixed Type）
- 镜头规格
  S：单视野（Single Type）
  D：双视野（Double Type）
- 镜头对焦方式
  M：手动对焦（Manuanl）
  A：自动对焦（Auto）
- 镜头视野范围
  100：100mm视野
  120：120mm视野
- FMV：（Flash Measuring Instrument）闪测仪

技术参数

型 号	FMV100MS-FT
测量范围	ф100mm
工作距离	120mm（固定，至载台中心）
测量精度	±2.5μm
重复精度	±0.2μm
图像传感器（像素）	1英寸USB3.0相机，2000W像素
光源	平行底光光源，可选配表面环光
镜头	单倍率远心镜头
景深	38mm
工作环境	温度：0°~45°C；湿度：45%~75%RH；振动：<0.002g，<15Hz
测量软件	MMF闪测仪量测应用软件V1.0
测试时间	<5S（100个测试尺寸以内）
输出数据	自动输出测试数据报表
测量功能	2D测量：点、线、圆、圆弧、角度、距离、椭圆、O型环、槽型、矩形、平行度
辅助功能	相交、平行、垂直、相切、平分
几何公差	尺寸公差、位置公差、形位公差（位置度、同心度、垂直度、平行度、真圆度、真直度、轮廓度等）
机台承载	7Kg
操作系统	linux/银河麒麟系统
操作语言	英文、简体中文、繁体中文，可增加其他语言版本
电源	220V/50Hz/10A
外形尺寸(D*W*H)	(355*210*709) mm（不含显示器）
净重	25Kg

产品特点

- 产品任意角度摆放均可测量；
- 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；
- 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。
- 校准简单：仅需一个功能校准键，多角度，多方位，全视野校准，保证测量精度；
- 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：2D测量：点、线、圆、圆弧、角度、距离、椭圆、O型环、槽型、矩形、平行度；
- 数据自动保存，测量的结果自动保存到电脑，包括测量日期，产品的批号等信息；



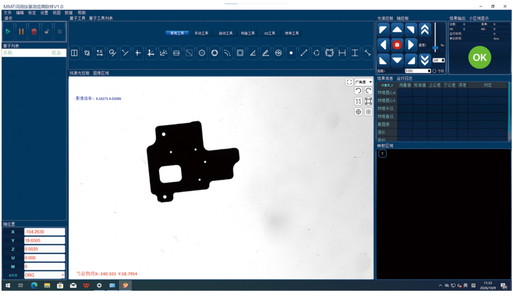
产品应用

广泛应用于机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器、磁性材料、精密冲压、按插件、连接器、端子、手机、家电、印刷电路板、医疗器械、钟表、刀具等尺寸较小的产品及零部件的批量快速测量。

产品对比

产品名称	传统影像测量仪		FMV系列	
操作	操作复杂	·学习测量设备的操作方法需要很长时间 ·视野很小需要专业测量 ·若技能熟练的操作人员不在则无法测量	操作复杂	·轻松上手，无需复杂培训 ·基于大面像测量，所见即所得 ·简捷的操作流程
效率	效率低	·测量样件定位和原点定位费时 ·测量样件数量或测量尺寸位置越多，耗时越长 ·批量测量速度慢，效率低	效率低	·测量样件无需定位，样件可任意摆放， ·测量效率是传统影像仪的10倍以上
误差	人为误差	·光源调节或对焦方式不同，导致测量误差 ·人为判定位置有差异，导致测量结果因人而异 ·设备的取点方式不同，导致测量误差	精准	·自动对焦，消除焦距不均引起的误差 ·自动识别测量部位，每次测量结果准确一致 ·只需一键，轻松获得稳定的结果

软件介绍



MMF闪测仪量测应用软件V1.0：直观界面与强大功能助力高效测量任务