卧式闪测仪

FMV-H-卧式闪测仪

双远心镜头　一键闪测　使用简单　自动测量

大视野影像闪测，通过将远心成像与智能图像处理软件的结合，只需把工件放置到有效测量范围，然后一键测量，工件所有二维尺寸瞬间完成后自动导出测试数据，实现准确、高速的在线测量。

技术参数

型 号	FMV200-H
产品货号	500-200
测量范围	ϕ100mm，载物台外径120mm
工作距离	145mm（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	12mm
工作环境	温度：0°~45°C
	湿度：45% ~75%RH
	振动：<0.002g，＜15Hz
测量软件	Vismeasure数码显微测量软件
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、直角度、平行度、真圆度、真直度、轮廓度等）
机台承载	20Kg
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)	（715*263*318）mm（不含显示器）
净重	31Kg

产品特点

- 采用亚像素边缘检测、自动祛除毛刺和异常点、最小二乘法回归处理等图像处理算法，确保测试精度；
- 打破尺寸测量的常规，整体成像测量，无需移动测试平台，速度快、精度高；
- 自动记忆试样形状和方向、无需重复定位，放置后仅按一键即可测量；
- 自动识别多个工件和多个测试图元并自动测量，适用于批量测试要求；
- 采用高景深低畸变远心镜头，边缘图像清晰，无畸变，还原真实产品尺寸，消除测量误差，确保测量精度和重复性；
- 自动记录和输出测量值，并进行统计和分析，使测试数据应用简单；
- 高效的批量测量，大幅缩短测量时间，提高测量效率，降低人工成本，免人为误差；

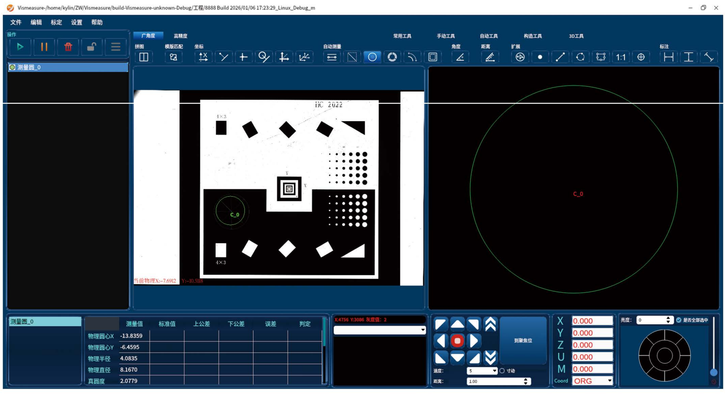
产品应用

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、接插件、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	货号#	产品名称	货号#
全自动测量软件	Vismeasure	平行底光光源	——
控制器	——	远心光学镜头	——
2000w数字相机	——	电脑及显示器	581-971
防尘罩	521-911	数据线	581-931
加密狗	——	合格证、保修卡、说明书、装箱单	IWS-200

软件介绍



Vismeasure自动影像测量软件：直观界面与强大功能助力高效测量任务