

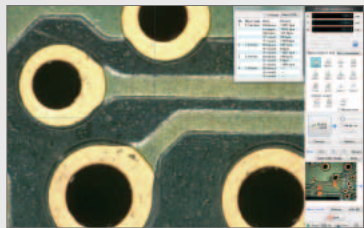


VH-M100

数码显微系统与 测量显微系统的结晶

既有测量显微系统的精度，又有数码显微系统的所有优势。

数码显微系统与测量显微系统的结晶



借助 VH-M100 测量显微系统 实现高精度的测量

VH-M100 XY 测量系统的设计增加了测量的可靠性，并且允许测量大型样品。
与 VHX-H1M1 测量软件的功能相结合后，VH-M100 的功能就更完整，并可实现更高的测量精度。

测量范围 100 × 100 mm 可实现大范围测量

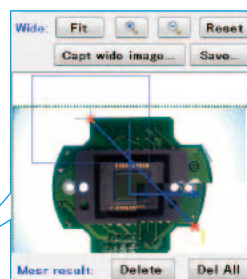
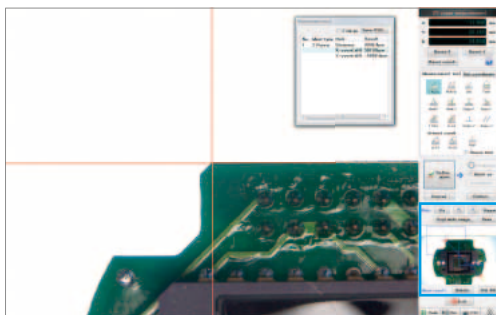
目标放置在 XY 平台上之后，VH-M100 能够测量出平台上的移动量。这样就能对超出视野范围的样品进行测量，而传统装置是做不到这一点的。



业界首创

导航窗口

传统测量使用高倍放大的方法,这样很可能会因为无法查看整个目标而失去所需测量位置的视图。然而,使用 VH-M100 的话,测量之前会先以低倍率获取一个参考图像,然后与高倍率图像同时显示。此时目标上正在被测量的精确位置即可快速明显地进行参考。因此,VH-M100 提供了流畅,易于理解的高倍测量方法。



导航窗口

即使在低倍率图像上亦可显示测量点。

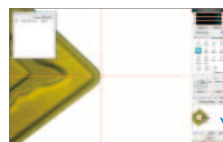
业界首创

测量区域显示功能

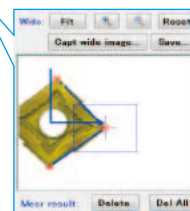
如果测量要在获取的低倍率图像区域以外进行(在导航窗口中使用),新测量的部分将会同时添加到主画面和低倍率图像显示中。即使在测量开始时并非初始计划的测量区域也可以顺利执行测量,无需重新开始。



一开始,并不打算测量整个目标...



新添加到测量区域的部分被添加到导航窗口显示中。

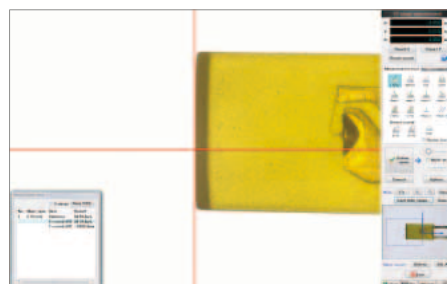


自动边缘检测功能

通过 KEYENCE 久经考验的图像处理技术,以像素水平检测待测量目标的边缘已经可以实现。借助自动化检测,人为错误被消除,工作时间显著缩短,任何人都能轻松执行高精度测量。



移动平台,使目标边缘靠近十字线。



检测到边缘时,测量画面上的十字线会改变颜色。

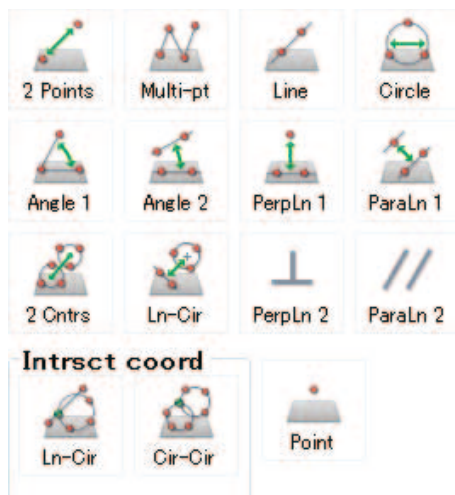
测量模式

VHX-H1M1

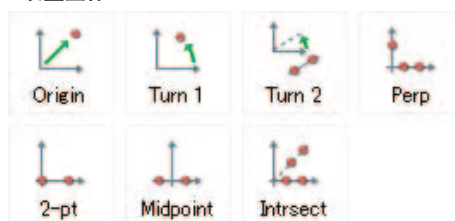


显示 12 个不同的测量模式，满足基本的测量需求，以及更复杂的坐标规格。

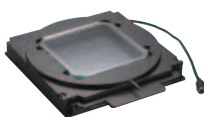
I 测量工具



I 设置坐标



可选件



透过照明单元
OP-84484
目标轮廓清晰显现



显示单元
OP-84483
主画面无法确认时可用



VH-M100 镜头固定器
(用于手动低倍率观察)
OP-84486



VH-M100 镜头固定器
(用于手动高倍率观察)
OP-84487



VH-M100 镜头固定器
(用于马达控制)
OP-84488

规格

型号		VH-M100
平台移动量		XY 各方向 100 mm
显示解析度		0.1 μm
移动精度		$4 + 0.02L(\mu\text{m})^*$
额定	电源电压	100 至 240 VAC 50/60 Hz
	视在功率	50VA
耐环境性	环境温度	5 至 40°C
	相对湿度	35 至 80%RH (无凝结)
重量		18 kg
载重		3 kg

* L 为移动距离 (mm)

KEYENCE

日语专线 电话: (021) 5058-7128

www.keyence.com.cn
E-mail: sales@china.keyence.com



安全方面的注意事项
为了安全使用商品，请务必在使用之前仔细阅读《使用说明书》。

KEYENCE INTERNATIONAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

基恩士国际贸易 (上海) 有限公司

北京 电话: (010) 8447-5835 传真: (010) 8447-5370
E-mail: beijing@china.keyence.com

天津 电话: (022) 8319-1775 传真: (022) 8319-1578
E-mail: tianjin@china.keyence.com

大连 电话: (0411) 3986-9011 传真: (0411) 3986-9010
E-mail: dalian@china.keyence.com

上海 电话: (021) 6875-7500 传真: (021) 6875-7550
E-mail: shanghai@china.keyence.com

苏州 电话: (0512) 6809-8612 传真: (0512) 6809-8613
E-mail: suzhou@china.keyence.com

杭州 电话: (0571) 8763-4898 传真: (0571) 8763-4899
E-mail: hangzhou@china.keyence.com

成都 电话: (028) 8628-2201 传真: (028) 8628-3326
E-mail: chengdu@china.keyence.com

武汉 电话: (027) 8771-7558 传真: (027) 8771-7557
E-mail: wuhan@china.keyence.com

KEYENCE (HONGKONG) CO., LTD.

基恩士 (香港) 有限公司

深圳 电话: (0755) 2588-2550 传真: (0755) 8247-8972
E-mail: shenzhen@china.keyence.com

广州 电话: (020) 3878-1155 传真: (020) 3878-0199
E-mail: guangzhou@china.keyence.com

香港 电话: (852) 3104-1010 传真: (852) 3104-1080
E-mail: info@keyence.com.hk

KEYENCE GLOBAL HEADQUARTERS

KEYENCE 公司 大阪东淀川东中岛 1-3-14 电话: +81-6-6379-2211

本书发行时的内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。
Copyright (c) 2010 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

VHMeasure-KC-EN0629-CS 1060-1 E[642341] Printed in Japan

KC1-1020

