



CNC 影像测量系统

NEXIV

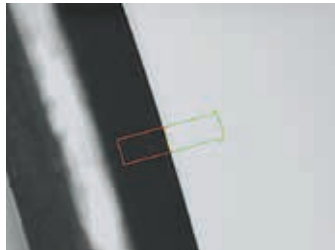
VMZ-H3030

高精度型



NEXIV VMZ-H3030

拥有 NEXIV 系列中最高测量精度，以及先进的实用性和性能



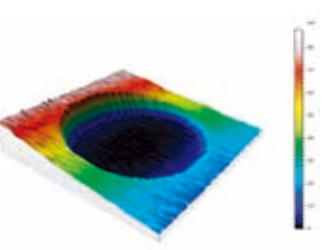
精加工部件



精加工部件



成型部件



MountainsMap X 提供的 3D 图像
*选购软件

功能

具有最高精度的 NEXIV 型号

EUX, MPE, EUY,MPE : $0.6 + 2L / 1000 \text{ um}$

EUZ, MPE : $0.9 + L / 150 \text{ um}$

XYZ 行程: $300 \times 300 \times 150 \text{ mm}$

变焦头

5 种光学变焦系统

1、2 和 3 型可呈现清晰的低失真图像，并拥有高数值孔径。4 型和 TZ 型可提供高倍率精度。5 种类型可供选择，满足不同的视场和分辨率要求。

变焦头	光学倍率	应用
1 型	0.5X – 7.5X	模制件、机械部件（家用电器、汽车）、PCB、电子部件、陶瓷部件
2 型	1X – 15X	
3 型	2X – 30X	电子部件
4 型	4X – 60X	高密度封装基板（线宽、高度）
TZ 型	1X – 120X	晶片图案（WLP、凸点高度、再布线掩模、MEMS 掩模）

	0.5	1	2	4	7.5	8	15	16	30	32	60	64	120
1 型	●	●	●	●	●								
2 型		●	●	●	●	●	●						
3 型			●	●	●	●	●	●	●				
4 型				●	●	●	●	●	●	●	●		
TZ 型		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
视场	9.33 7.01	4.7 3.5	2.33 1.75	1.165 0.875	0.622 0.467	0.582 0.437	0.311 0.233	0.291 0.218	0.155 0.117	0.146 0.109	0.078 0.058	0.073 0.055	0.039 0.029

软件

简单、易用的软件

通过可自定义的 GUI 并基于尼康开发 NEXIV 系列的多年丰富经验，提供更高的易用性和多功能性。

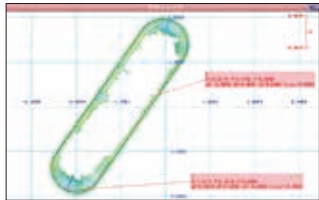
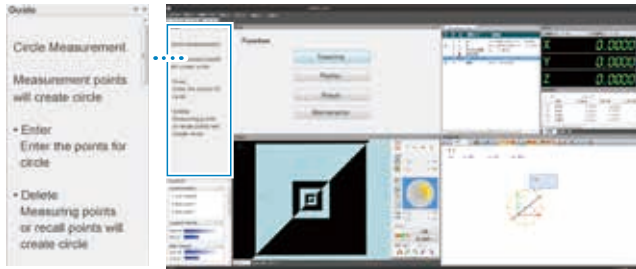
[软件提供的功能]

■虚拟（脱机）…CAD 界面脱机测量程序支持程序

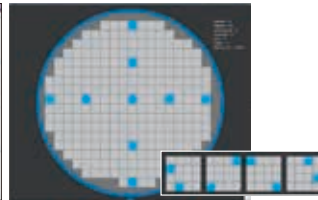
■轮廓仪…CAD 界面脱机测量程序支持程序

■MountainsMap X（选购）…可根据 ISO 标准和 NEXIV 系统导出的数据分析样本表面。

■MapMeasure Pro（选购）…创建晶片图，可自动测量晶片图上的任何晶片，还可创建晶片托盘图。



轮廓分析程序



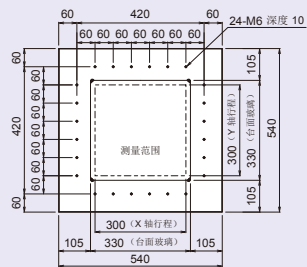
MapMeasure Pro

规格

型号	VMR-H3030	
XYZ 行程	300×300×150 mm	
最小读数值	0.01 μm	
最大样本重量	30kg（可保证精度的重量：10kg）	
精度 （针对 20 kg 以下的样本）	EUX,MPE EUY,MPE:0.6+2L/1000 μm EUXY,MPE:0.9+3L/1000 μm EUZ,MPE:0.9+L/150 μm	
可保证精度的温度	20 °C ± 0.5 K	
XY 轴、Z 轴最大驱动速度	100 mm/s、50 mm/s	
XY 轴、Z 轴最小驱动速度	0.01 mm/s、0.001 mm/s	
相机	VGA 1/3 英寸单色、彩色相机，XGA 1/3 英寸单色、彩色相机 * 彩色相机选购件仅适用于 1 型、2 型和 3 型。	
工作距离	1、2、3 型：50 mm（使用 75 度 LED 照明时 10 mm） / 4 型：30 mm TZ 型：31 mm（低倍率），11 mm（高倍率）	
倍率和视场	1 型：0.5~7.5×/9.33×7.01~0.622×0.467 mm 2 型：1~15×/4.67×3.5~0.311×0.233 mm 3 型：2~30×/2.33×1.75~0.155×0.117 mm 4 型：4~60×/ 1.165×0.875~0.078×0.058 mm TZ 型：1~120×/4.67×3.5~0.039×0.029 mm	
自动对焦	TTL 激光 AF / 图像 AF	
照明系统		
	1、2、3 和 4 型	落射、透射及 8 段环形照明和 3 种角度 * 所有白色 LED/4 型都只有 1 种角度
	TZ 型	落射、透射、暗场照明
电源	AC 100 - 240 V ± 10% 50/60 Hz	
能耗	5 A - 2.5 A	
尺寸和重量		
主机和工作台（宽 × 深 × 高）	1000×1125×1750 mm / 约 500 kg	
控制器	190×450×440 mm / 约 20 kg	
占地面积（宽 × 深）	3000×2800 mm	

尺寸图

载物台俯视图



单位: mm



NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3,
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290, Japan
Phone: +81-3-6433-3701 fax: +81-3-6433-3784
Industry.nikon.com

南京诺旭微光电有限公司
NanJing Nuoxu-v Opto-electronic CO.,LTD

电话: 025-85334943
 传真: 025-85334943
 邮箱: sales@nuoxu-v.cn
 网址: www.nuoxu-v.cn

江苏省南京市栖霞区仙林大道 181 号万达茂 C 座 2006 室

免费咨询电话: 15301584943

