

尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机

产品名称	尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机
公司名称	苏州量子仪器有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	品牌:尼康Nikon 型号:VMA-2520 产地:日本
公司地址	苏州市吴中区越溪镇塔韵路199号绿景商务广场1幢705
联系电话	0512-66982483 17315568087

产品详情

尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机

简介：

iNEXIV VMA-2520是Nikon为立体工件所开发的机种，可提供 200mm的Z轴行程与73.5mm的工作距离，对于机械零组件、塑胶射出零件、金属冲压件、电子构件、模具与医疗器材等各类产品的Z轴尺寸量测更为便利。

尼康NIKON测量仪VMA-2520

日本NIKON尼康 CNC视频测量系统 NEXIV VMA-2520 产品叙述: 尼康iNEXIV VMA-2520专为测量三维工件而设计。尽管本仪器小巧轻盈，仍然具有长达200mm的Z轴行程和73.5mm的工作距离，能十分方便地对机械部件、注塑模件、金属冲压件、电子设备、模具和医疗设备进行Z轴测量。标准的10倍变焦光学系统符合“高放大倍率时具有极高的分辨率

产品叙述:

尼康iNEXIV VMA-2520小巧轻盈，能十分方便地对机械部件、注塑模件、金属冲压件、电子设备、模具和医疗设备进行Z轴测量。标准的10倍变焦光学系统符合“高放大倍率时具有极高的分辨率，低放大倍率时具有广阔的视场”这一严苛的行业要求。低失真光学系统和高光强白色LED照明光源增强了对比度，

提高了仪器的测量效率。即便对于带有多种颜色的部件，这样的设计组合仍能确保实现可重复测量。

新设计的光学系统采用Apochromat LWD物镜镜头

尼康新开发的光学系统涵盖低放大倍率，具有长工作距离，适用于三维部件测量。Apochromat物镜镜头的失真率低(0.1%或更低)，并且在任何放大倍率下都可确保长达73.5mm的工作距离。此外，LED照明系统也得以改善，利用Apochromat镜头补偿白色LED发出的蓝色波长，从而增强图像对比度。

确保广阔视场的10倍变焦

VMA - 2520的标配为五级放大倍率和10倍光学变焦系统，能在高放大倍率时提供高分辨率，在低放大倍率时提供广阔的视场。由于具有五级变焦范围的变焦机构采用无侧隙设计，定位精度更高，实为测量应用理想之选。

屏幕显示放大倍率：12至120倍(分辨率为SXGA的17"监视器) 视场：13.3X10至1.33X1mm

全自动化操作

尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机采用全自动化操作模式，能够自动进行图像采集、测量分析、数据处理等操作。无需人为操作，大大提高了测量效率和准确度。

高速高精度测量

该影像测量机采用高分辨率CCD摄像头、高清晰度光源等**技术，能够实时测量工件的三维坐标、尺寸及形状等信息。同时，其测量精度可达0.0001mm，极大地提高了测量精度和准确性。

高清晰度成像

尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机能够采集高清晰度的工件影像，显示细节信息非常清晰。同时，其智能滤镜技术能够消除光照环境和杂散光等影响，保证了影像质量的稳定性。

适用范围广泛

该全自动影像测量机适用于各种复杂工件的测量，无论是汽车零件、电子元件、塑胶件还是金属零件等，都能够快速准确地进行测量。同时，其测量过程与电脑相连，测量数据可直接输出至电脑进行分析，方便用户进行数据处理。

尼康iNEXIV VMA-2520全自动影像测量机具有全自动化操作、高速高精度测量、高清晰度成像等特点，广泛适用于各种复杂工件的尺寸测量。该影像测量机不仅提高了测量效率和准确度，而且提供了数据输出方便用户进行数据处理。

特点：

操作简单、广阔的视野范围、图像清晰 长工作距离 高重复精度的自动对焦 3种角

度 (37、55、75) 8段LED照明, 清晰呈现模糊的边界 激光AF (选配) 智能检索功能

技术参数:

机型		VMA-2520	VMA-4540	VMA-6555
行程(mm)	X × Y × Z	250 × 200 × 200	450 × 400 × 200	650 × 550 × 200
读值 (μ m)		0.1		
承重 (kg)		15	40kg	50kg
量测精度(μ m)	XY MPE E1	2 + 8L /1000 μ m	2 + 6L /1000 μ m	
	XY MPE E2	3 + 8L /1000 μ m	3 + 6L /1000 μ m	
	Z MPE E1	3 + L/50 μ m	3 + L/100 μ m	
摄影机		1/3-in.3CCD (progressive scan) 东芝相机		
工作距离 (mm)		73.5 (63mm with LAF.)		
光学倍率		0.35X ~ 3.5X		
总倍率		12X ~ 120X (with 17" monitor at SXGA resolution)		
视野尺寸 (mm)		13.3 X 10 ~ 1.33 X 1		
自动对焦方式		影像对焦和雷射对焦 (选配)		
接触式测头		Renishaw R TP200/TP20 (选配)		
光源种类		LED 底部光、表面光、8向环形光		
电源		AC100 ~ 240V, 50/60Hz		
电力消耗		Max.5A		
作业环境	温度	10~35		
	湿度	<70 %		