

非接触 3D 表面粗糙度轮廓形状测量机

Opt-scope R

可配置多种不同量程的自动工作台：25 mm · 50 mm · 200mm · 300 mm
非接触 3D 表面粗糙度轮廓形状测量机可以测量大型工件。



▲ 25 mm / 50 mm



▲ 200 mm



▲ 300 mm*

*特殊对应机

NEW

■ 非接触 · 高分辨率

使用东京精密独创的白光干涉条纹检测算法，实现 0.01 nm 的高分辨率。非接触测量，实现无损检测。

NEW

■ 扩大测量范围的大型工作台

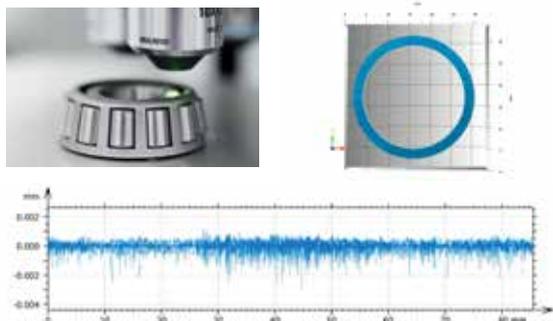
自动台移动距离大幅度提高至 200mm 和 300mm。满足大型工件的测量需求。

NEW

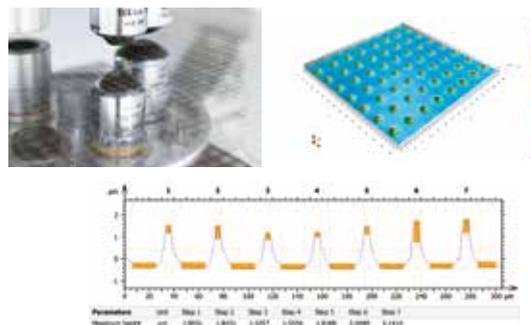
■ 自动测量功能

可以自动测量工件任意位置。根据设定好的测量程序，只需放置工件并按下测量按钮，即可自动开始测量和分析，同时可进行 CSV 数据输出

机械部件 轴承的测量结果和解析例



半导体晶片 TSV 的测量结果和解析例



规格

项目	规格
测量方式	垂直低相干扫描干涉法
干涉条纹的峰值检测方法	DEAP算法
光源	白色LED
垂直方向扫描范围(Z)	20 mm
垂直分解能	0.01 nm
Z轴指示精度	$\pm(0.1 + H/1000) \mu\text{m}$ (H: 测量高度 μm)
CCD像数	2048 x 2048
最大镜头安装个数	5
测量范围(XY)	x10 倍镜头使用时 1.7 x 1.7 mm
水平方向分辨率(XY)	x10 倍镜头使用时 1.12 μm
最大测量高度	100 mm
工作台	XY移动量 25 x 25 mm / 50 x 50 mm / 200 x 200 mm / 300 x 300 mm (电动)
	倾斜范围 $\pm 0.8^\circ$ (手动)
外观尺寸(含架台)	宽度 x 深度 x 高度 1450 x 800 x 1532(25/50mm 台面) 1450 x 1001 x 1662(200mm 台面) 2000 x 900 x 1800(300mm 台面)

株式会社東京精密

東京精密中国服务体系

华东地区

東精精密设备(上海)有限公司
上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路1077号凌阳大厦2101C室
邮编: 201203
TEL: 021-3887-0801 FAX: 021-3887-0805

平湖東精精密设备有限公司
浙江省平湖经济开发区新群路1389号内2号楼
邮编: 314200
TEL: 0573-8520-8060 FAX: 0573-8520-8065

济南事务所
济南市历城区奥体中路北首万科新里程花园15号楼1单元1204室
邮编: 250101
TEL: 0531-6668-8196 FAX: 0531-6668-8190

南京事务所
江苏省南京市江宁区双龙大道1222号同曦国际广场1幢2103室
邮编: 211100
TEL: 025-8498-6492 FAX: 025-8498-6493

无锡事务所
无锡市无锡新区长江路12号长江大厦7号407室
邮编: 214028
TEL: 0510-8101-7346 FAX: 0510-8101-7346

苏州事务所
江苏省苏州市工业园区琉璃街166号海悦花园三区2幢1001室
邮编: 215025
TEL: 0512-6265-6436 FAX: 0512-6265-6435

宁波事务所
浙江省宁波市海曙区苍松路151号海天大厦902室
邮编: 315000
TEL: 0574-8772-7550 FAX: 0574-8772-7660

华南地区

广州事务所
广东省广州市番禺区番禺大道北537号番山创业中心3号楼1区402A室
邮编: 511400
TEL: 020-3887-0975 FAX: 020-3887-0627

深圳事务所
广东省深圳市宝安区福海街道永福路华丰智谷福海科技产业园B栋118室
邮编: 518103
TEL: 0755-2515-9842 FAX: 0755-2515-7737

全国热线: 400-812-0294

东北地区

长春事务所
长春市宽城区凯旋路785号万龙台北明珠小区第E1栋8楼19室
邮编: 130021
TEL: 0431-8896-1051 FAX: 0431-8896-0661

大连办事处
辽宁省大连市经济技术开发区金马路亿峰现代城3号楼715室
邮编: 116000
TEL: 0411-8756-5414 FAX: 0411-8756-5414

华北地区

北京事务所
北京市昌平区立水桥北路天通中苑二区40号楼1001室
邮编: 102218
TEL: 010-8447-7010 FAX: 010-8447-7010

天津事务所
天津市河西区围堤道53号增1号丽晶大厦606室
邮编: 300201
TEL: 022-8822-7220 FAX: 022-2833-2125

西北地区

西安事务所
中国陕西省西安市莲湖区大庆路189号玉林佳苑1706室
邮编: 710082
TEL: 029-8886-3499 FAX: 029-8886-3499

华中地区

武汉事务所
中国湖北省武汉市汉阳区芳草一路17号海伦春天2期9-1-205
邮编: 430062
TEL: 027-8665-9291 FAX: 027-8665-9291

西南地区

重庆事务所
重庆市巴南区巴南大道9号恒大城3期42幢1804室
邮编: 400054
TEL: 023-6295-5061 FAX: 023-6295-5060

成都事务所
成都市青羊区清江东路122号清江雅居2栋1单元1405室
邮编: 610072
TEL: 028-8738-2279 FAX: 028-8738-2279