



标准系列

SURFCOM 1400G

从测量到检查成绩表编制全部自动执行
追求卓越的操作性



SURFCOM1400G

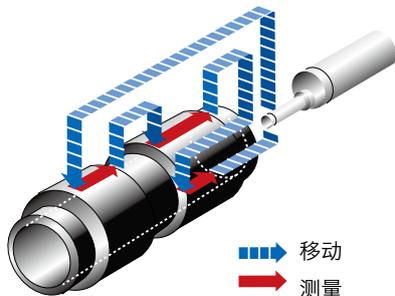


谁都可以轻松测量的 AI 功能

- 即使不事前设定测量条件,测量机也将自动选择(粗糙度测量)
- 备有学习测量机操作的学习模式。“打造谁都可轻松测量的测量机”是东京精密的理念。

对应全自动测量,提高测量效率

利用示教功能,可全自动执行从多个部位的测量到粘贴数据编制检查成绩表的一系列作业。



移动
测量

响应顾客需求,大幅强化形状评价功能

对应膜厚测量(段差/面积)、磨损量计算(重叠形状间的面积)、液晶玻璃基板(特殊波纹度)的规格等,诚挚地理解和反映顾客的要求。

在世界各地都可使用的全球对应机

- 对应最新的全球标准ISO、JIS、DIN、ASME、CNOMO等。
- 也取得欧洲的安全基准CE标识。
- 对应日语、中文、韩语、英语、德语、法语、意大利语、西班牙语等各国语言。

只需一次测量即可自由自在地重新分析

改变测量基准(直线/前半/后半/R面/两端)进行分析,任意设定评价范围进行分析,去除缺口等异常数据进行分析等,只需一次测量即可自由自在地进行重新分析。

无浪费,领先一步的扩展性

只需追加单元即可轻松从二维粗糙度升级到三维粗糙度,或者从粗糙度(二维/三维)升级到粗糙度和轮廓的复合机。

对各种传感器(传感器)(选配)

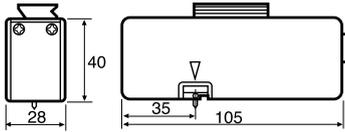
响应顾客的测量需求,备有各种各样的传感器。

*若有其他传感器要求,我们将探讨特殊规格,请咨询营业负责人。

●高倍率传感器

凭借小测量力且针尖R1 μ m的测针,可进行更高精度的粗糙度测量。

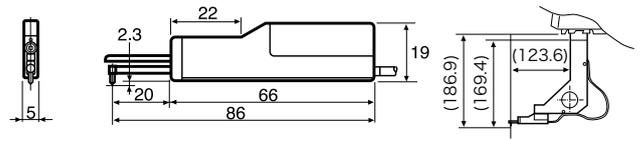
※由于测量压力小,还可对应容易损伤的材质、软物质。详情请咨询营业负责人。



E-DT-SH01B	<ul style="list-style-type: none"> 最大倍率 $\times 500000$ 测量力 0.2 mN 带测针 0162854
------------	--

●薄型传感器

可用于曲轴销、轴颈等的横向跟踪测量。

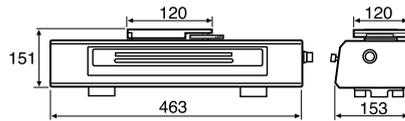


DM42001-A DM42011-A	5 μ m R, 90° 圆锥金刚石, 10 mN, 可横向跟踪测量	带专用测针 0102501 DM42001-A : S1400, S1800, S2800用 DM42011-A : S480A用
E-DH-S60A	上面传感器用的保持架	可用于曲轴销、轴颈等的横向跟踪测量。

●工件移动型驱动部

根据种类备有从50mm驱动~ 300mm驱动型号。

标准配置调平功能,在玻璃板等的高精度波纹度测量上拥有大量业绩。



E-RM-S76B	驱动距离 : 150 mm 驱动速度 : 0.03 mm/s ~ 6.0 mm/s, 8速 直线度精度 : (0.05 + 1.5L/1000) μ m 质量 : 约 20 kg 承载质量 : 5 kg 调平范围 : $\pm 1^\circ$	线性系列不可使用。 需要传感器支座
-----------	---	----------------------

规格

型号		SURFCOM 1400G								
		-11	-12	-13	-14	-21	-22	-23	-24	
测量范围	Z轴(纵向)	800 μ m								
	X轴(横向)	100 mm				200 mm				
精度	测量范围	800 μ m 范围 ~ 25 μ m 范围 (6.4 μ m 范围)*2								
	测量分辨率	0.02 μ m ~ 0.0004 μ m (0.0001 μ m)*2								
驱动部	分辨率	0.04 μ m								
	直线度精度	0.05 + 1.5L/1000 μ m (L : 测量长度 mm)								
	感应方式	莫尔光栅尺				线性光栅尺				
	测量速度	0.03, 0.06, 0.15, 0.3, 0.6, 1.5, 3, 6 mm/s (8速)								
传感器	感应方式	差动变压器								
	粗糙度测量用	测针、测量力	交换式、0.75 mN							
		测针半径(测针材质)	粗糙度测针 : 2 μ m R (60° 圆锥金刚石) 波纹度齿轮头 : 800 μ m R (红宝石球) 各1个 标准配置							
运行范围	驱动部行程	100 mm				200 mm				
	立柱上下移动行程	250 mm		450 mm		250 mm		450 mm		
测量台参数	允许承载质量	尺寸	600 x 317 mm		1000 x 450 mm		600 x 317 mm		1000 x 450 mm	
		使用台式除振台 (E-VS-S57C/S320A) 时	45 kg	40 kg	30 kg	-	40 kg	35 kg	25 kg	-
		使用台式大型除振台 (E-VS-S-321 A) 时	50 kg	40 kg	30 kg	95 kg	50 kg	40 kg	30 kg	90 kg
		使用除振台 (E-VS-R16E) 时	50 kg	40 kg	30 kg	55 kg	50 kg	40 kg	30 kg	50 kg
		使用除振台 (E-VS-S286B) 时	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg
参数	设置尺寸*1	宽度	2000 mm		2300 mm		2000 mm		2300 mm	
		深度	1000 mm							
		高度	1700 mm		1900 mm		1700 mm		1900 mm	
	质量	115 kg	120 kg	130 kg	235 kg	120 kg	125 kg	135 kg	240 kg	
电源、消耗功率		单相 AC220V \pm 10% (需接地)、电源频率 50Hz、710VA								

*1 -11、-12、-13、-21、-22、-23是包括属于选配的架台(E-VS-S13A)和台式除振台(E-VS-S57C)及电脑台(E-DK-S24A)在内的概算尺寸。

-14、-24是包括属于选配的大型除振台(E-VS-R16E)及电脑台(E-DK-S24A)在内的概算尺寸。

*2 高倍率传感器使用时。