

表面粗糙度测量机 Surftest SV-3200系列

通过多功能化和高效率化的
新选件的组合实现了高生产能力。



形状测量机



表面粗糙度测量机

Surftest SV-3200系列

特点

- 实现了较高地定位速度(X轴: 最大80mm/s, Z轴: 最大30mm/s)的高精度、多功能触针式表面粗糙度测量机。
- 产品阵容中增加了功能强大的选件, 大幅度的缩短从设置到测量、评价的总体测量时间。



新选项 1 三维表面粗糙度测量

3D测量用Y轴工作台与三维表面解析程序组合, 通过固定间距进给测量可以进行三维表面粗糙度测量。



新选项 2 驱动装置DAT单元

驱动部倾斜装置, 辅助测量面调水平的选项单元。可以对无法放在自动校准工作台上的大型测量物简单地进行调水平。



新选项 3 各种检出器支架

可以改变检出器形态(手动)的选项支架。

检测支架一览

支架名称	姿势改变	备注
S-3000	-	标准附件
S-3000C	曲柄	选件
S-3000CR	曲柄、向上	选件
S-3000MR	向上	选件、加长型

曲柄姿态, 可以进行曲轴轴杆(轴方向)的粗糙度测量。

向上的姿势, 可以不用改变工件设置的状况进行孔的上下表面粗糙度测量。另外, S-3000MR比其他的支架长100mm, 所以可以进行深孔测量(上、下位置)。



规格

型号	SV-3200S4	SV-3200H4	SV-3200W4	SV-3200S8	SV-3200H8	SV-3200W8
测量范围	100mm		200mm			
X轴	800μm / 80μm / 8μm					
Z1轴(检出器)	300mm					
Z2轴(立柱)移动范围	500mm		300mm		500mm	
X轴倾斜角度(仅X轴倾斜装置)	±45°(仅带有X轴倾斜装置的型号)					
检出器检出方式	差动感应					
分辨率	0.05μm					
X轴	0.01μm, 0.001μm, 0.0001μm					
Z1轴(检出器)	1μm(ABS光栅尺)					
Z2轴(立柱)	0~80mm/s 外加手动					
驱动速度	0~30mm/s 外加手动					
直线度	(0.05+0.001L)μm			(0.1+0.002L)μm		
测力	主机货号(末尾带-1: 0.75mN、-2: 4mN)					
测针针尖形状	主机货号(末尾带-1: 60°, R2μm、-2: 90°, R5μm)					
基座尺寸(W×D)	600×450mm		1000×450mm		600×450mm	
基座材料	花岗岩					