



测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见 U-12 页

Surftest (表面粗糙度测量仪) SV-3200 178 系列 — 台式表面粗糙度测量仪

配有多种参数。
评估型表面粗糙度测量仪同时配置
分析功能。

- 装置配备FORMTRACEPAK表面粗糙度/轮廓分析程序。
- 标配高分辨率的Z1轴检出器，最高显示分辨率为0.0001 μ m(测量范围为8 μ m时)。
- X轴驱动装置装配高精度玻璃光栅尺，实现X轴方向移动的高精准定位。SV-3200系列为驱动装置采用陶瓷导轨以提高抗磨性，延长使用寿命。
- X轴的分辨率为0.05 μ m。
- 标准或低测力检出器(4mN/0.75mN)的选择，无需考虑设备本体是否有装配倾斜装置。
- Z2轴(立柱)的700mm型最新上市。



SV-3200L4 (带选件)

SV-3200

规格

型号	SV-3200S4	SV-3200H4	SV-3200W4	SV-3200L4	SV-3200S8	SV-3200H8	SV-3200W8	SV-3200L8	
测量范围/ 分辨力	Z1 轴 X轴行程范围	800μm/0.01μm, 80μm/0.001μm, 8μm/0.0001μm							
	X 轴直线度	(0.05+0.001L)μm (L: 测量长度 (mm))			(0.1+0.002L)μm (L: 测量长度 (mm))				
驱动部	测量速度	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10、20mm/s							
	Z2 轴 (立柱)	300mm (电动)*1	500mm (电动)*1	700mm (电动)*1	300mm (电动)*1	500mm (电动)*1		700mm (电动)*1	
评价轮廓		原始轮廓, 粗糙度轮廓, 波形轮廓, 滤波轮廓, 残余线轮廓, 滚圆波纹度轮廓 滚圆中心线波纹度轮廓, DIN4776 轮廓, 粗糙度 motif 轮廓, 波形 motif 轮廓							
评价参数		Pa, Pq, Psk, Pku, Pp, Pv, Pz, Pt, Pc, PSm, PΔq, Pm (rc), Pmr, Pδc, Ra, Rq, Rsk, Rku, Rp, Rv, Rz, Rt, Rc, RSm, RΔq, Rm (rc), Rmr, Rδc, Wa, Wq, Wsk, Wku, Wp, Wv, Wz, Wt, Wc, WSm, WΔq, Wm (rc), Wmr, Wδc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rx, AR, R, Wx, AW, W, Wte, Ry, RyDIN, RzDIN, R3y, R3z, S, HSC, Lo, Ir, Δa, λa, λq, Vo, Htp, NR, NCRX, CPM, SR, SAR, NW, SW, SAW							
分析图表		ADC, BAC图, 功率谱图, 自相关图, Walsh功率谱图, Walsh自相关图, 倾斜分布图, 局部峰值分布图, 参数分布图							
曲线补偿		倾斜补偿 (全部/前半/下半/端点/任意), R平面补偿, 椭圆补偿, 抛物线补偿, 双曲线补偿, 锥面补偿, 多项式补偿							
滤波		高斯, 2CR75, 2CR50, 2CRPC75, 2CRPC50,鲁棒样条							
截至波长	λs	0.0008, 0.0025, 0.008, 0.025, 0.08, 0.25, 0.8mm							
	λc	0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm, 任意 (0.025-50mm)							
	λf	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25, 80mm, 任意 (0.025-50mm)							
	λh	0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8mm, 任意 (0.025-50mm)							
	λl	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm, 任意 (0.025-50mm)							
取样长度		0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm, 任意 (0.025-50mm)							
记录放大 倍率	水平倍率 垂直倍率 检出方式	100X - 500,000X, 自动 1X - 10,000X, 自动 差动电感方式							
检出器	触针 & 测力	0.75mN 触针针尖 (锥): 针尖锥角: 60°, 针尖半径: 2μm 4mN 触针针尖 (锥): 针尖锥角: 90°, 针尖半径: 5μm							
电源	测量主体	100V 50/60Hz							
外形尺寸 (WxDxH)	测量主体	756×482× 996mm	756×482× 1166mm	1156×482× 1176mm	1156×492× 1436mm	766×482× 996mm	766×482× 1166mm	1166×482× 1176mm	1166×492× 1436mm
重量		140ka	150ka	220ka	270ka	140ka	150ka	220ka	270ka

注: 虽然天然石材测量桌的外观各有不同, 但材料的稳定性是值得信赖的。

*1: 手动操作也可用。