

# 日本三丰日本三丰SV-3100台式表面粗糙度仪

产品名称	日本三丰日本三丰SV-3100台式表面粗糙度仪
公司名称	青岛时代华辰检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	日本三丰:日本三丰 SV-3100:SV-3100 日本:日本
公司地址	青岛市李沧区京口路28号2号楼710户
联系电话	13964297120 13964291996

## 产品详情

日本三丰SV-3100表面粗糙度仪

特点：

SV-3100系列产品可进行高精度、高水平分析，多功能3D表面粗糙度分析，微细轮廓测量，以及原有的表面粗糙度测量。自动调水平工作台、3轴调整台等外部设备的应用，有效增强了该产品的操作性能，同时也真正实现了自动测量。安装了专业资料分析软件SURFPAK-

SV使用这一软件，可对从车间和实验室中得到的资料进行统一格式的管理。

采用陶瓷制作的X轴驱动部导轨，因为陶瓷具有极好的防磨损性能。无需润滑油也能正常工作。

为了保证高精度测量，在X轴和Y轴(选件)上都内置了高清晰度的玻璃尺(X轴分辨率：0.05 $\mu$ m, Y轴分辨率：1 $\mu$ m)因为要保证SV-3100系列产品具有高度的可靠性，特别是对于水平粗糙度参数(S, Sm), X轴的分辨率就必须达到相当的水平。配有高精度测针。配有多种功能，如“直线度补偿功能”，可确保X轴的线性精度；“圆度补偿功能”，可保证测针的垂直移动；以及“针尖半径补偿功能”等。测针和测针导头都可轻松替换。可选测针和滑轨可适应各种粗糙度测量的需要，如小孔测量、深孔测量等。在各种型号中，还提供了易于操作的控制箱。控制箱与主机分离，可遥控执行定位、开始/停止测量、返回以及远程进行其他操作。驱动部的上/下位置和X轴的移动都可手动进行微调。

技术参数X轴 测量范围: 100mm或200mm 分辨率: 0.05 $\mu$ m 检测方法:线性编码器 驱动速度: 0 - 80mm/s  
测量速度: 0.02 - 5mm/s 移动方向:向后 直线度: (0.05+1L/1000) $\mu$ m\* (0.5m/200mm:测量范围为200mm的型号)  
倾角范围:  $\pm$  45 Z2轴(立柱) 垂直移动: 300mm或500mm、动力驱动 分辨率: 1 $\mu$ m 检测方法:  
ABSOLUTE线性编码器 驱动速度: 0 - 20mm/s 检测器 范围 / 分辨率: 800 $\mu$ m / 0.01 $\mu$ m, 80 $\mu$ m / 0.001 $\mu$ m, 8 $\mu$ m /  
0.0001 $\mu$ m (使用测头选件时，最大可达2400 $\mu$ m) 检测方法:无轨 / 有轨测量 测力: 4mN或0.75mN (低测力型)  
测针针尖:金刚石、90 / 5mR (60 / 2mR:低测力型) 导头曲率半径: 40mm 检测方法:差动电感式性能参数：

型号 SV-3100S4 SV-3100H4 SV-3100W4

货号 (公制)	178-471-1	178-471-2	178-472-1	178-472-2	178-473-1	178-473-2
货号 (英制)	178-481-1	178-481-2	178-482-1	178-482-2	178-483-1	178-483-2
货号 (公制)	178-451-1*	178-451-2*	178-452-1*	178-452-2*	178-453-1*	178-453-2*
货号 (英制)	178-461-1*	178-461-2*	178-462-1*	178-462-2*	178-463-1*	178-463-2*
检测器测力	0.75mN	4mN	0.75mN	4mN	0.75mN	4mN
X轴测量范围	100mm		100mm		100mm	
垂直移动	300mm电动立柱		500mm电动立柱		500mmmanual立柱	
花岗石座尺寸	600 x 450mm		600 x 450mm		1000 x 450mm	
外观尺寸	756 x 482 x 966mm		756 x 482 x 1166mm		1156 x 482 x 1176mm	
重量	140kg		150kg		220kg	

\*无X轴倾斜功能

型号	SV-3100S4		SV-3100H4		SV-3100W4	
货号 (公制)	178-476-1	178-476-2	178-477-1	178-477-2	178-478-1	178-478-2
货号 (英制)	178-486-1	178-486-2	178-487-1	178-487-2	178-488-1	178-488-2
货号 (公制)	178-456-1*	178-456-2*	178-457-1*	178-457-2*	178-458-1*	178-458-2*
货号 (英制)	178-466-1*	178-466-2*	178-467-1*	178-467-2*	178-468-1*	178-468-2*
检测器测力	0.75mN	4mN	0.75mN	4mN	0.75mN	4mN
X轴测量范围	200mm		200mm		200mm	
垂直移动	300mm电动立柱		500mm电动立柱		500mmmanual立柱	
花岗石座尺寸	600 x 450mm		600 x 450mm		1000 x 450mm	
外观尺寸	766 x 482 x 966mm		766 x 482 x 1166mm		1166 x 482 x 1176mm	
重量	140kg		150kg		220kg	

测量软件功能: SURFPAK-SV 评估轮廓 P (主轮廓), R (表面粗糙度轮廓), WC, WCA, WE, WEA, DIN4776轮廓、包络残余线、粗糙度motif、波形motif 评估参数 Ra, Rq, Rz, Ry, Rz(JIS), Ry(DIN), Rc, Rp, Rpmax, Rpi, Rv, Rvmax, Rvi, Rt, Rti, R3z, R3zi, R3y, S, Pc (Ppi), Sm, HSC, mr, &delta;c, plateau ratio, mrd, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, &Delta;a, q, &lambda;a, q, Sk, Ku, Lo, Lr, A1, A2 粗糙度motif参数: Rx, R, AR, SR, SAR, NR, NCRX, CPM 波形motif参数: Wte, Wx, W, AW SW, SAW, NW 分析图表 ADC, BAC1, BAC2、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 滤波类型2CR-75%, 2CR-50%, 2CR-75% (相位校正), 2CR-50% (相位校正), 高斯-50% 截止波长\* c: 0.025mm, 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm, 25mm fl: 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm, 25mm fh: 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm 取样长度(L)\* 0.025mm, 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm, 25mm 取样长度 倾斜补偿、R平面(曲面)补偿、椭圆补偿、抛物线补偿、双曲线补偿、二次曲线自动补偿、多项式补偿、多项式自动补偿  
\*可在0.025mm至最大移动长度间指定任意长度。