

日本三丰Mitutoyo SV-3100S4(178-451-1DC)表面粗糙度测量仪

产品名称	日本三丰Mitutoyo SV-3100S4(178-451-1DC)表面粗糙度测量仪
公司名称	深圳市联三江电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:表面粗糙度仪 品牌:Mitutoyo/三丰
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心A座七楼A718号（办公场所）
联系电话	13612915161

产品详情

日本三丰mitutoyo sv-3100s4(178-451-1dc)

表面粗糙度测量仪

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 μ m, y轴分辨率：1 μ 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 (驱动部) 测量范围: 100mm或200mm

分辨率： 0.05 μ m

长度基准： 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：

0.15 μ m/100mm(0.5 μ m/200mm:测量范围为200mm的型号)

倾角范围： $\pm 45^\circ$ (带有x轴倾斜单位)

z2轴 (立柱)

类型： 动力驱动

垂直移动： 300mm或500mm

分辨率： 1 μ m

检测方法： 旋转编码器

驱动速度： 0-20mm/s

检测器 范围/分辨率: 800 μ m/0.01 μ m, 80 μ m/0.001 μ m, 8 μ m/0.0001 μ m (使用侧头选件时, 最大可达2400 μ m) 检测方法:

无轨/有轨测量 测力: 4mn 或 0.75mn

测针针尖: 金刚石, 90° / 5 μ m r (60° /

2 μ m r) 导头曲率半径:

40mm 导头压力: 小于

400mn 类型: 差动电感式尺寸

(wx dxh)

主机 (wx dxh) : 756 x 482 x 966 mm (s4型)

756 x 482 x 1166

mm (h4型)

1156 x 482 x 1176
mm (w4型)

766 x 482 x 966 mm (s8型)

766 x 482 x 1166
mm (h8型)

1166 x 482 x 1176
mm (w8型)

花岗岩基座 (wxd) : 600 x 450 mm或1000 x 450 mm重量

主机 : 140kg (s4型、 s8型)

150kg (h4型、 h8型)

220kg (w4型、 w8型)

控制器: 14kg

电装部件 : 0.9kg

评估能力 :

适用标准: jis' 82, jis' 94, jis' 01, iso, ansi, vda评估轮廓: p (原始轮廓), r (表面粗糙度曲线),
包络残余线、过滤波形曲线、带通波纹曲线、波纹度曲线、滚环波纹曲线、波纹度 motif din4776曲线,
粗糙度曲线motif评价参数: 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, c, plateau ratio,mrd, rk, rpk, rvk, mr1, mr2, a, q, 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、wa
lsh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 lc:0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5,

8,25,80mm ls: 0.25,0.8,2.5, 8,

25,80,250,800 μ m

lf:0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8,25,80mm

取样长度: 0.025,0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8,25,80mm;

本产品的加工定制是否, 类型是表面粗糙度仪, 品牌是Mitutoyo/三丰, 型号是SV-3100S4, 测量范围是10
0mm, 测量参数是Ra,Rq,Rz,Ry,Rp,Rv,Rt,R3z,Rsk,Rku,Rc,RPc, 取样长度是0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8,
25, 80 (mm), 评定长度是0.02-100 (mm), 扫描长度是0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25, 80 (mm), 电
源是AC适配器200-240V, 重量是155 (kg), 外型尺寸是756X782X966mm (mm)