日本三丰SJ-411，178-580-01DC表面粗糙度测量仪

产品名称	日本三丰SJ-411，178-580-01DC表面粗糙度测量仪
公司名称	常州首丰科技仪器有限公司
价格	43500.00/台
规格参数	品牌:三丰 型号:SJ-410 产地:日本
公司地址	常州新北区太湖东路9-4号常州创意产业园D座812室
联系电话	0519-85182197 13914342805

产品详情

日本三丰SJ-411，178-580-01DC表面粗糙度测量仪

Mitutoyo日本三丰SJ-411 178-580-01DC表面粗糙度测量仪 Surftest SJ-410 178 系列 — 小型表面粗糙度测量仪 小型表面粗糙度测量仪的重大改进 ● 配备大型触摸屏彩色液晶显示器，实现直观操作和卓越易用性。 ● 根据测量条件，在有轨测量和无轨测量方式间切换，以进行优化评估。 ● 宽范围、高分辨力检出器和驱动器在同类产品中能完成更高精度的测量。 检出器 测量范围: 800μm 分辨力: 0.0001μm (选择范围8μm) 驱动器 直线度 / 驱动长度: 0.3μm/25mm (SJ-411) 直线度 / 驱动长度: 0.5μm/50mm (SJ-412) ● 使用收集到的点群数据分析表面粗糙度，也可简易地进行轮廓形状解析(阶差、阶差量、面积、坐标差)。可对在轮廓形状测量机上不能分析的细微形状进行分析。 ● 可用无轨测量进行周向表面粗糙度评定，并支持R表面补偿功能。 ● 除了JIS标准(2001/1994/1982)，还符合ISO标准和ANSI/ VDA标准。 ● 完成了台式表面粗糙度测量仪及简易支座和相关可选配件的性能。

三丰SJ-411 178-580-01DC表面粗糙度测量仪规格

型号

SJ-411

SJ-412

货号mm mm

178-580-01

178-580-02

178-582-01

178-582-02

测量范围

X轴

25mm

50mm

Z轴(检出器)

800μm、80μm、8μm选配触针，***大可达2400μm

检出器

检出方式

差动电感方式

分辨力

0.01μm (800μm范围), 0.001μm (80μm范围), 0.0001μm (8μm范围)

触针尖端形状(角度/半径)

60/2μm

90/5μm

90/5μm

测力

0.75mN

4mN

4mN

弯曲半径

40mm

检测方法

无轨式/有轨式(开关切换)

驱动部(X轴)

测量速度

0.05、0.1、0.2、0.5、1.0mm/s

驱动速度

0.5、1、2、5mm/s

直线度

0.3μm / 25mm

0.5μm / 50mm

上下倾斜装置

上下移动量

10mm

倾斜角度

±1.5

适用标准

JIS1982 / JIS1994 / JIS2001 / ISO1997 / ANSI / VDA

评价参数

Ra, Rq, Rz, Ry, Rp, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, RPc, RSm, Rmax*1, Rz1max*2, S, HSC, RzJIS*3, Rppi, RΔa, RΔq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rσc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, λa, λq, Lo, Rpm, tp*4, Htp*4, R, Rx, AR, W, AW, Wx, Wte, 支持用户自定义

评价轮廓

原始轮廓, 粗糙度轮廓, 波形轮廓, DF 曲线, 粗糙度 motif 曲线, 波形 motif 曲线

分析图表

负荷曲线, 振幅分布曲线

曲线补偿

抛物线, 双曲线, 圆锥, 圆, 二次曲线, 倾斜补偿, 无补偿

滤波器

2CR, PC75，高斯

截至波长

λc

0.08、0.25、0.8、2.5、8mm

λs*5

2.5、8、25μm

取样长度

0.08、0.25、0.8、2.5、8、25mm

取样数

×1、×2、×3、×4、×5、×6、×7、×8、×9、×10、×11、×12、×13、×14、×15、×16、×17、×18、×19、×20

任意长度

0.1 - 25mm

0.1 -50mm

演算显示部

用户自定义

可选择想显示/ 演算的粗糙度参数

简易轮廓解析功能

阶差、阶差量、面积、坐标差

D.A.T功能

辅助无轨测量时的水平调整

实时取样功能

保持驱动部停止状态下输入检出器的变位

统计处理

对3个参数演算***大值、***小值、平均值、标准偏差、合格率、直方图

合格与否判定*6

***大值规则，16%规则，平均值规则，标准偏差(1 σ, 2 σ, 3 σ)

存储测量条件

10件(演算显示部)

打印机(内置热敏打印机)

测量条件/计算结果/判断结果/每个取样长度的计算结果/公差值/评价曲线/图形曲线/负荷曲线/振幅分布曲线/环境设置信息/统计结果(柱状图)

显示语言

16国语言(日语,英语,德语,法语,意大利语,西班牙语,葡萄牙语,荷兰语,兰语,匈牙利语,瑞典,捷克语,繁体中文,简体中文,韩国,土耳其)

存储

内置存储器: 测量条件 (10件)　存储卡 (选件): 测量条件 500 件, 测量数据10000 件, 画面数据500 件, 文本数据　10000 件, 统计数据500 件, 机器设定状态的备份1 件, 跟踪10 数据保存10 件

外部I/O功能

USB I/F,　Digimatic 输出, RS-232C　I/F, 脚踏开关 I/F

电源

电池

内置电池 (Ni-MH 可充电电池) / AC 适配器　充电时间: 大约 4 小时 (根据环境温度可能有变动)
电池寿命: 大约 1000 次测量 (根据使用条件/环境有所不同)

功耗

50W

外形尺寸(W×D×H)

演算显示部

275×198×109mm

上下倾斜装置

130.9×63×99mm

驱动部

128×35.8×46.6mm

154.5×35.8×46.6mm

重量

1.7kg

0.4kg

0.6kg

0.64kg

标准附件

检出器*7/标准触针*8 178-601 粗糙度标准片 (Ra3 μ m)
270732 打印纸: 标准型 (x5 包装) AC适配器, 电源线, 十
12BAL402 液晶保护膜 (x1 装) 字螺丝刀, 螺丝刀,
六角扳 12BAG834
触控笔
手, 触控笔用挂件, 操作手 12AAN041
携带皮套
册, 速查手, 保证书

*1: 只有选择 VDA 规格、ANSI 规格以及 JIS 1982 规格时才能演算。 *2: 只有选择 ISO 1997 规格时才能演算。 *3: 只有选择 JIS 2001规格时才能演算。 *4: 只针对 ANSI 规格才能演算。 *5: 选择 JIS 1982 规格时无效。 *6: ANSI 规格只能对于平均值规则。VDA 规格下不可选择16%规则。 *7: 根据SJ-410系列的机身编码，No.176-396或No.178-397为标配。 *8: 对应标准附属检出期的标准触针 (No.12AAC731或No.12AAB403) 为标配。 为了表示所适用的交流电压，特添加以下后缀 (例如 178-580-01A). A 用于 120V, C 用于 100V, D 用于 230V, E 用于 230V (用于 UK), DC 用于 220V (用于中国), K 用于 220V (用于韩国) SJ-410 耗材的可选配件 ● 打印纸: 标准型 (5 包装): No.270732 ● 打印纸: 耐久型 (5 包装): No.12AAA876 ● 触摸屏保护膜 (10 包装): No.12AAN040 ● 存储卡 (2GB): No.12AAL069
三丰SJ-411 178-580-01DC表面粗糙度测量仪