

# 东京精密 粗糙度测量仪 SURFCOM TOUCH 50

产品名称	东京精密 粗糙度测量仪 SURFCOM TOUCH 50
公司名称	昆山铭尚精密机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东京精密 型号:TOUCH50 产品:日本
公司地址	昆山登云路258号 C栋8楼
联系电话	86-051255232818 15950173790

## 产品详情

### 东京精密 粗糙度仪 粗糙度测量机 SURFCOM TOUCH 50

东京精密touch50在touch系列中是具有高分辨率和直线度的紧凑型设备。是一款具有高分辨率和大量程的无导头测量型号。可以通过更换测针来测量不同的工件表面，例如：深孔、长孔、小孔或者圆弧面。

- 1、传感器量程由从原来的800  $\mu\text{m}$ 增加到了1000  $\mu\text{m}$ （提高了25%）：高精度传感器，1000  $\mu\text{m}$ 的Z轴测量范围，最小分辨率0.0001  $\mu\text{m}$ ，可以长距离测量和无导头测量。除了平面的粗糙度和波纹度外，非平面的测量，如台阶面和圆弧面也可以测量。调平和归零操作也能轻松完成。
- 2、高性能的紧凑型驱动部：安装的方便的便携式驱动部，X轴行程50mm，直线度0.3  $\mu\text{m}/50\text{mm}$ ，竖直方向50mm的调节量程。可以通过触摸屏控制驱动部X轴以恒定的速度移动。
- 3、可以增加手持型的驱动部：东京精密粗糙度仪touch50可以追加手持型的驱动部，可实现垂直面、顶棚面及狭小区域的测量。

型号 SURFCOM TOUCH50

测量范围 Z 方向  $\pm 500 \mu\text{m}$  X 方向 50 mm

驱动部

评价长度 0.1 ~ 50 mm

直线度 0.3  $\mu\text{m}/50\text{mm}$

传感器垂直移动量 50 mm

测量速度 0.15, 0.3, 0.6, 1.5, 3 / 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 mm/s ( 切换 )

传感器

传感器类型 差动电压

测量方法 无导头 / 有导头 ( 选配 )

分辨率 0.0001  $\mu\text{m}/\pm 40\ \mu\text{m}$ , 0.00125  $\mu\text{m}/\pm 500\ \mu\text{m}$

测针 ( 标准品 )

型号 DM43801

测力 0.75 mN

针尖半径 r 尖针 = 2  $\mu\text{m}$

角度 60° 圆锥

材料 金刚石

分析项目

对应标准 JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO 标准

参数

断面曲线 Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, P<sub>q</sub>, PPc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, P<sub>c</sub>, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, AREA, Rmax, Rz,

Sm, a<sub>q</sub>, a<sub>q</sub>, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp

粗糙度曲线 Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, R<sub>q</sub>, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, R<sub>c</sub>, Rz94, R3z, R<sub>a</sub>, R<sub>a</sub>, R<sub>q</sub>, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC,

RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Rz.l, RS, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, a<sub>q</sub>, Htp

波纹度曲线 Wa, Wq, Wt, Wp, Wv, WSm, WPc, Wsk, Wmr(c), Wmr, W<sub>c</sub>, Wz, Wc, Wku, W<sub>q</sub>, WEM, WEA, WE-a, WE-q, WE-p, WE-v,

WE-Sm, WEC-q, WEC-m, WEC-p, WEC-v, WEC-Sm

Motif R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpke, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K

评价曲线 断面曲线, 粗糙度曲线, 滤波波纹度曲线, 波纹度曲线, ISO13565 特殊粗糙度曲线,

粗糙度 Motif 曲线, 波纹度 Motif 曲线, 包络波纹度曲线, 滚动圆波纹度曲线

特性曲线 负荷曲线、振幅曲线、功率谱曲线

滤波器

截止方式 高斯滤波器、2RC 滤波器 (相位补偿型)、2RC 滤波器 (相位非补偿型)

截止值 c 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25 mm

s 无, 2.5, 8, 25  $\mu\text{m}$

增幅指示部

显示部分 7 寸彩色液晶触摸屏

数据输出 USB 接口 : \*2 (无打印单元) , \*1 (内置打印单元) ; 迷你 USB 接口 : \*1

打印输出 标准功能 (内置打印单元型或无打印单元的选配品) : 热敏纸宽度 58mm (记录宽度 48mm)

对应语言 日文, 英文, 中文 (繁体中文 / 简体中文), 韩语, 泰语, 马来语, 越南语, 印度语,

德语, 法语, 意大利语, 捷克语, 波兰语, 匈牙利语, 土耳其语, 瑞典语, 荷兰语, 西班牙语, 葡萄牙语

规格

电压

充电 内置电源 (可用交流电充电), 充电时间 : 3 小时 (充满电可进行约 600 次测量)

电压 AC100 ~ 240 V  $\pm$  10%, 50/60 Hz, 单相

消耗功率 最大 80 VA

外观尺寸

(W x D x H) / 重量

内置打印单元型 数据处理部 : 320 x 167 x 44 mm/ 整个部分重 4.2KG

无打印单元型 数据处理部 : 252 x 167 x 44 mm/ 整个部分重 3.8KG

标准附属品 标准片 (E-MC-S24C), 触摸笔 (E-MA-S112A), 记录纸 (E-CH-S25A)\*

1, 操作手册, 支持软件 II

