



SURFCOM TOUCH 35/40/45

SURFCOM TOUCH 系列中的便携式入门机型，满足多种测量需求。



小型轻便的驱动部可供选择。除了可以在水平面上测量，还可以在竖直方向上及狭小空间横向测量。

可以根据应用场景自由选择的小型驱动部



35 (标准型)

可以测量任意方向，平面、垂直面、斜面和顶棚面。



40 (收缩型)

在待机和测量结束时，传感器部分收缩（上升），以减少对测针和传感器的损害。可以用作自动化装置的嵌入式传感器。



45 (横向跟踪型)

测量曲轴的销部、轴颈部等难以测量的部位。

标配校正台，可以方便地进行设备校正 (参照下页)

与被测工件接触的传感器部分是可以替换的，根据被测部位的不同可以选择对应的传感器，可以满足绝大多数测量需求。例如小孔、极小孔、深槽等等。

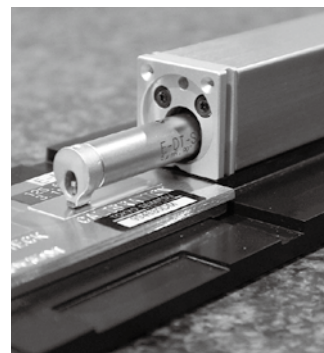
标配校正台，可以方便地进行设备校正

将标准片和上述驱动部放置在校正台上，标准片上标注了粗糙度规格，和对应的驱动部型号。

可以轻松地进行校正，而无需像以往一样调整高度和倾斜角度。



可以更换传感器



校正台示例

不同结构传感器使用示例 (选配)



小孔用传感器 E-DT-SM11B/SM50B
 级小孔用传感器 E-DT-SM12A/SM51B
 深槽用传感器 E-DT-SM13A/SM52B

不同部位传感器使用示例 (选配)



长孔用传感器 DM57506
 横向测量用传感器 DM57507
 内孔测量用传感器 E-WJ-S86A

磁性底座使用示例 (选配)



磁座 E-ST-MAC
 柱架支座 E-CS-S26A
 柱架 0102050

平面、圆柱面用传感器 (选配)

平面测量用 E-WJ-S88A
 圆柱面测量用 E-WJ-S85A

可以手持测量平面或圆柱面。



SURFCOM TOUCH 35/40/45 规格

型号		SURFCOM TOUCH					
		35		40		45	
		尖针 R 5 μm	尖针 R 2 μm	尖针 R 5 μm	尖针 R 2 μm	尖针 R 5 μm	
测量范围	Z 方向	-210 ~ 160 μm					
	驱动部	X 方向 16 mm				Y 方向 16 mm	
驱动部	移动方式	标准		缩回			
	评价长度	0.2 ~ 16 mm				0.2 ~ 4.0 mm	
	测量速度	0.5, 0.6, 0.75, 1.0 mm/s				0.6 mm/s	
传感器	传感器类型	差动电感					
	测量方法	导头					
	分辨率	0.0007 μm/-210 ~ 160 μm					
	型号	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM39A	
	测针	测力	4 mN	0.75 mN	4 mN	0.75 mN	4 mN
		尖针半径	r _{尖针} = 5 μm	r _{尖针} = 2 μm	r _{尖针} = 5 μm	r _{尖针} = 2 μm	r _{尖针} = 5 μm
角度		90° 圆锥	60° 圆锥	90° 圆锥	60° 圆锥	90° 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	断面测量	Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, PΔq, Ppc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, Pδc, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, AREA, Rmax, Rz, Sm, Δa, Δq, λa, λq, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp				
		粗糙度测量	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rδc, Rz94, R3z, RΔa, Rλa, Rλq, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC, R Pc JIS, R Pc ISO, R Pc EN, P c, PPI, R p, Rmax, Rz1, RS, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp				
		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 特性曲线	断面曲线, 粗糙度曲线, 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 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	λc	0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm				
		λs	无, 2.5, 8, 25 μm				
数据处理部	显示部分	7 寸彩色液晶触摸屏					
	数据输出	USB 接口: 2 个 (无打印单元), 1 个 (内置打印单元); 迷你 USB 接口: 1 个					
	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, 印尼语, 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	电源	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 ± 10%, 50/60 Hz, 单相				
	消耗功率	最大 80VA					
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 / 重 2KG (对整个系统)					
	无打印单元型	数据处理部: 252 x 167 x 44 mm / 重 1.6KG (对整个系统)					
标准附件	标准片 (E-MC-S24D), 校正台 (E-WJ-S1045B), 触摸笔 (E-MA-S112A), 记录纸 (E-CH-S25A)*1, 操作手册, 支持软件 II V 型测针管壳 (E-WJ-S536A)*2						

*1 仅针对有打印单元型

*2 仅针对 SURFCOM TOUCH 45