



备有专用产品目录

SURFCOM NEX (DX2/SD2)系列

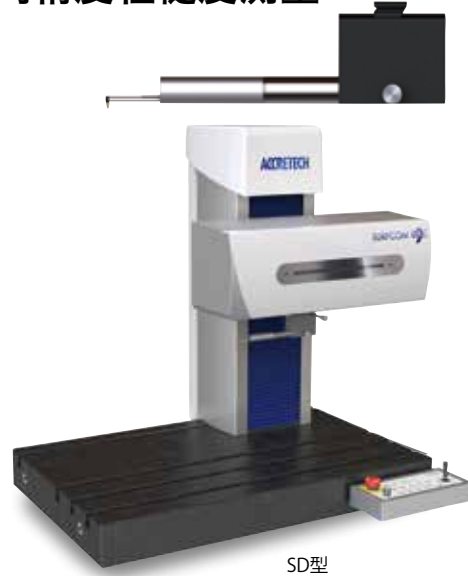
SURFCOM NEX

001 DX2/SD2



DX型

表面粗糙度专用测量机
采用线性马达驱动，低振动
实现高精度粗糙度测量



SD型

NEX 001 DX2/SD2是测量表面粗糙度专用型号，详见22 ~ 23页内容。

测量部

项目					型号	SURFCOM NEX (DX2/SD2)							
						12	13	14	15	22	23	24	25
驱动部	X轴	感应方式		线性光栅尺									
		直线度精度 (使用标准测针时)	粗糙度测量用传感器使用时 (μm)		(0.05+1.0L/1000) (L: 测量长度 mm)								
		分辨率 (μm)		0.016									
		速度 (mm/s)	移动时	0.03 ~ 100									
			测量时	0.03 ~ 30									
倾斜角度 ($^{\circ}$)		± 15 (倾斜装置选配件)											
测量台	立柱	速度 (mm/s)	移动时	CNC时	Max 50								
	底座			J/S操作时	Max 35								
		材质		辉长岩									

传感器

粗糙度测量用 传感器	测量范围	Z轴 (μm): 纵向		1000							
	粗糙度测量	感应方式		差动电感							
		测量范围 (μm)		6.4 ~ 1000							
		测量分辨率 (nm)		0.1 ~ 20							
	测针	粗糙度用	型号	DM43801 (NEX **1 系统标准附属品)							
			测量力 (mN)	0.75							
			测针材质	金刚石							
			测针形状	2 $\mu\text{mR}/60^{\circ}$ 圆锥							
功能	向下/向上测量/上侧限位检测安全机构										