

Surftest

●能够出色适用在检测室、加工车间、生产现场等场合

Surftest Extreme SV-3000CNC/SV-M3000CNC 178系列 — CNC表面粗糙度测量仪

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页



SV-3000CNC
(倾斜驱动装置+Y轴工作台)



SV-M3000CNC
(表面粗糙度测量仪具有可移动的Y轴立柱装置)
(图片代表一个特殊的规格型号)

SV-3000CNC规格

型号	SV-3000CNC		
X1轴 (驱动部)	测量范围	200mm	
	分辨力	0.05μm	
	长度基准	反射型线性编码器	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
		控制手柄模式	0 - 50mm/s
	测量速度	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0mm/S	
Y轴 (工作台)	测量范围	200mm	
	分辨力	0.05μm	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
		控制手柄模式	0 - 50mm/s
最大台面承重	20kg		
Z2轴 (立柱)	行程范围	Z2轴 (立柱, S型)	300mm
		Z2轴 (立柱, H型)	500mm
	分辨力	0.05μm	
	长度基准	反射型线性编码器	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
控制手柄模式		0 - 50mm/s	
基座	基座尺寸 (W×D)	750×600mm	
	基座材料	辉长岩	

注：虽然天然石材工作台的外观各有不同，但材料的稳定性是值得信赖的。

SV-M3000CNC规格

型号	SV-M3000CNC		
X1轴 (驱动部)	测量范围	200mm	
	分辨力	0.05μm	
	长度基准	反射型线性编码器	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
		控制手柄模式	0 - 50mm/s
	测量速度	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0mm/S	
直线度	使用标准检出器	0.5μm/200mm	
Z2轴 (立柱)	测量范围	500mm	
	分辨力	0.05μm	
	长度基准	反射型线性编码器	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
控制手柄模式		0 - 50mm/s	
Y轴	测量范围	800mm	
	分辨力	0.05μm	
	长度基准	反射型线性编码器	
	驱动速度	CNC模式	最大200mm/s
		控制手柄模式	0 - 50mm/s
	测量速度	0.02 - 2mm/s	
直线度	使用标准检出器	窄范围	0.5μm/50mm
		宽范围	2μm/800mm
基座	基座尺寸 (W×D)	600×1500mm	
	基座材料	钢	
	最大台面承重	300kg	

- X1, Y和Z2轴的驱动速度最高可达200mm/s, 实现高速定位, 满足多轮廓/多工件的测量任务。
- 通过X轴与Y轴方向二轴同步控制可进行平面斜方向测量。
- 配有α轴的机型, 通过电动倾斜驱动装置可对水平或倾斜表面进行连续测量。
- 装配Y轴工作台的机型, 可通过Y轴轴向定位, 扩展到多工件测量。
- Z1轴检出器可选择4mN或0.75mN的测力。
- 所有连接电缆均内置于测量仪器, 以消除测量过程中的不便之处。
- Z1轴检出器包含一个防撞安全装置, 因此检出器触碰到工件或夹具时, 机器将会自动停止运行。
- 超级表面粗糙度测量仪SV-M3000CNC (带可移动Y轴立柱装置的CNC表面粗糙度测量仪)可测量发动机组、机轴等大型/重型工件。
- 可选外部控制功能(外部I/O), 与PLC实现双向通信(RS-232C)。



参见CNC形状测量仪系列(C15021)产品样本