

表面粗糙度仪

SR300和SR400系列表面粗糙度仪

SR300和SR400系列具有多种测量系统、为具体应用提供的附件以及根据特殊要求定制的装夹装置，可以为您的各种表面粗糙度检测需求提供多样化的解决方案。

任意表面，任意高度

带直角附件的50mm测针起落机构以及超过70mm的测针伸展范围意味着即使是最具挑战性的待测表面也不在话下，而且不需要使用昂贵的垫块、支架或夹具。防滑V型底座使其可用在平面或曲面上。测针甚至可以颠倒使用！

USB连接

SR300和SR400系列表面粗糙度仪带有工业标准A类USB端口和迷你USB端口，可为许多标准设备提供丰富的连接方案。

测量能力		SR300	SR400
量具	测量范围	200μm、100μm、10μm	400μm、100μm、10μm
	分辨率	100nm、20nm、10nm	50nm、10nm、5nm
	本底噪声 (Ra)	250nm、150nm、100nm	150nm、100nm、50nm
	重复精度 (Ra)	测量值的1%+噪声	测量值的0.5%+噪声
	测头类型	电感式	
	测力	150 - 300mg	
测针半径	5μm (200μin) 默认/2μm (80μin) 或10μm (400μin) 可选		
	滑动测量		
校验	过程	自动化的软件校验程序	
	标准	可针对ISO 4287粗糙度标准进行校验	
分析	滤波器截止长度	0.25mm/0.8mm/2.5mm	
	滤波器类型	2CR/高斯滤波器	
	分析长度	0.25 - 12.5mm (0.01 - 0.49in)	0.25 - 25.0mm (0.01 - 0.98in)
	X轴最大测量范围	17.5mm	25.5mm
速度	测量速度	1mm/s (0.04in/s)	
	回程速度	1.5mm/s (0.06in/s)	
分析能力		SR300	SR400
参数	标准	ISO 4287、ISO 13565-1、ISO 13565-2、ASME 46.1、JIS 0601、N31007	
	ISO基本参数	Ra、Rv、Rp、Rz、Rt、Rq、Rsk、Rmr、Rdq、Rpc、RSm、Rz1max	
	ISO高级参数	可选	Rk、A1、A2、Mr1、Mr2、Rpk、Rvk
	ASME标准	Ra、Rv、Rp、Rz、Rt、Rq、Rsk、Rdq、RSm、Rpm、Rda	
	JIS标准	Ra、Rv、Rp、Rz、Rt、Rq、Rsk、Rmr、Rdq、RSm、RzJIS、Rc、Rku、Rdc	
	其他	R3z (Daimler Benz)	
	ISO主要参数	可选	Pa、Pv、Pp、Pz、Pt、Pq、Psk、Pmr、Pdq、Ppc、Psm、Pz1max
单位	μm/μin		

SR300和SR400表面粗糙度仪及配件

产品号	订货号	描述
SR300	21000	SR300显示屏和17.5mm进给装置
SR400	21001	SR400显示屏和25mm进给装置
SR-112-1510	20961	7.875"/200mm延长杆 (带引线)
SR-112-1534	20962	参考标准件
SR-112-1517	20963	支撑架
SR-112-2693	20964	立柱和标准件
SR-112-1502	20965	标准测头 (带200 μm/5 μm测针)
SR-112-1503	20957	标准测头 (带400 μm/10 μm测针)
SR-155-P28495	20129	小内径测头
SR-112-1505	20959	直角测头
SR-112-1506	20960	凹形测头
SR-112-3680	20952	TalyProfile Gold - 2D分析软件 (带电缆)
SR-112-3681	20953	TalyProfile Silver - 2D分析软件 (带电缆)
SR-K509-1578	20954	TalyProfile 8'/2.5m电缆
SR-K509-1820	20955	TalyProfile 5'/1.5m电缆
SR-112-4570	20998	USB接口热转印打印机
SR-112-4571	20999	热转印纸
SR-112-4545	20220	插头适配器
252Z-14	55890	252系列高度转换规
PT99560	72796	夹具 (用于将SR300和SR400系列固定到252系列高度转换规上)

特点

- 大显示屏
- 许多与具体应用相关的参数选项
- 丰富的可选附件和测头
- 进给长度长，测头可测量范围大
- 可保存多达100个读数
- 防滑底座非常适合安装到平面或曲面上
- 橡胶成型工艺可提供保护功能，并且非常适合抓握，这在车间环境中非常有用
- 可将显示器在四个朝向上固定，这在棘手测量条件下非常有用
- 设置简单，通过快捷方式只需一次触摸就可以马上访问到所有按键设置
- 轮廓图 - 详细的图形可突出显示被测区域，帮助用户识别问题区域
- 测量 - 带触觉反馈的测量按钮，当在头顶或管道中使用非常有用
- 包括进给装置、TalyProfile Lite软件、测针起落机构、校验标准件、使用说明和工具箱

思诚资源
WWW.SCZY.COM

高端制造服务商

