

双向粗糙度及轮廓测量仪

型号 SPM-6000C



- 智能跟踪控制系统, 实时扫描测量
- 双向测量
- 测力恒定
- 可测量绝对直径
- 测量实时变速, 高速测量也可保证精度
- 测针垂直上下运动, Z向坐标点真实测量, 量程更大
- 轮廓表面数据点云间隔一致, 可实现更高精度测量
- 可拆分式机台, 可定制无机台款, 体积更小

轮廓测量技术参数

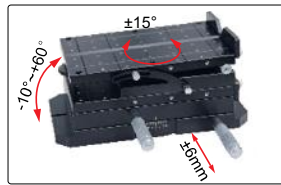
X轴测量范围	325mm
X轴分辨率	0.01μm
X轴驱动速度	5~10mm/s
X轴直线度	0.45μm/100mm
X轴线性精度	±(0.8+L/100)μm, L为测量长度(mm)
X轴测量速度	0.2~0.7mm/s
Z轴测量范围	325mm
Z轴分辨率	0.01μm
Z轴驱动速度	5~10mm/s
Z轴直线度	0.45μm/100mm
Z轴线性精度	±(0.8+H/100)μm, H为测量高度(mm)
Z轴测量速度	0.2~0.7mm/s
角度测量精度	±2'
圆弧测量精度	±(0.8+R/15)μm, R为2~10mm标准球
测量单位	mm/inch
最大测量角度	78°(向上), 89°(向下)
电源	220±5%V, 50Hz
尺寸(长×宽×高)	1700×820×1900mm
重量	500kg

粗糙度测量技术参数

粗糙度参数	Ra, Ramax, Ramin, Rasd, Rp, Rpmax, Rpmin, Rpsd, Rv, Rvmax, Rvmin, Rvdsd, Rz, Rzmax, Rzmin, Rzsd, R3z, Rc, Rcm, Rcsd, Rt, Rq, Rqmax, Rqmin, Rdsd, Rsk, Rskmax, Rskmin, Rsksd, Rku, Rkumax, Rkumin, Rkdsd, Rsm, Rsmmax, Rsmmin, Rsm, Rsm, RΔa, RΔamax, RΔamin, RΔasd, RΔq, RΔqmax, RΔqmin, RΔqsd, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rla, Rlamax, Rlamin, Rlasd, Rlq, Rlqmax, Rlqmin, Rlqsd, Rδc, Rpc, Rmr
波纹度参数	Wa, Wamax, Wamin, Wasd, Wsa, Wca, Wa08, Wc, Wcmax, Wcmin, Wcsd, Wt, Wz, Wzmax, Wzmin, Wzsd, Wp, Wpmax, Wpmin, Wpsd, Wv, Wvmax, Wvmin, Wvdsd, Wq, Wqmax, Wqmin, Wqsd, Wsm, Wsmmax, Wsmmin, Wsmsd, Wsk, Wskmax, Wskmin, Wksd, Wku, Wkumax, Wkumin, Wkdsd, WΔq, WΔqmax, WΔqmin, WΔqsd, Wδc, Wmr
原始轮廓参数	Pa, Pt, Pp, Pc, Pv, Pz, Pq, Psm, Psk, Pku, RzJ, Rpq, Rvq, Rmq, Pmr, PΔq, Avh, Hmax, Hmin, Area, Pδc, Tiltα
Motif 参数	Ncrx, R, Rx, AR, Nr, Cpm, Sr, Sar, W, Wx, Aw, Wte, Nw, Sw, Saw
分辨率	0.01μm
线性精度	≤±(20nm+5%)
测针半径	5μm/90°
取样长度	0.025/0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目	2~7
测量单位	μm
测量速度	0.1~2mm/s



平口钳(标配)



工作台(标配)



校准装置(标配)

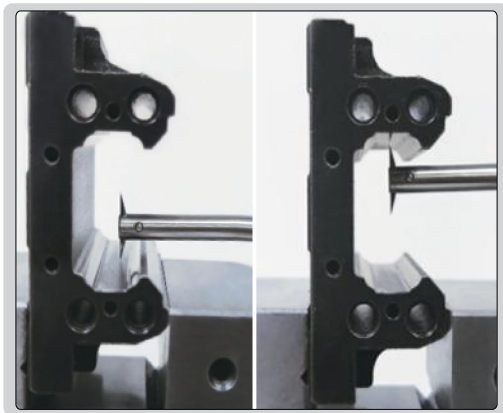


标准轴(标配)

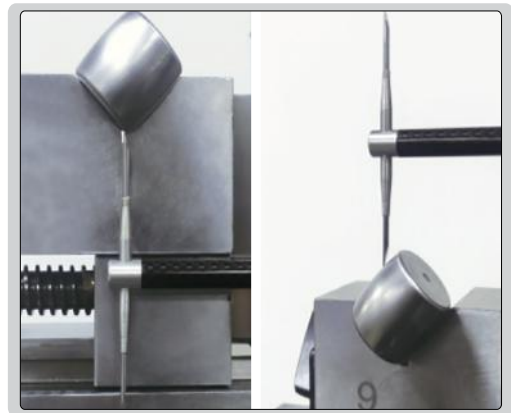
标准配置

主机(含机台、控制单元、驱动器)	1套
校准装置	1套
轮廓测杆	1个
双向轮廓测针	1个
粗糙度测杆	1个
单向粗糙度测针	1个
工作台	1套
平台钳	1套
电脑(含显示器)	1台
测量软件	1套
打印机	1台
工具箱	1套

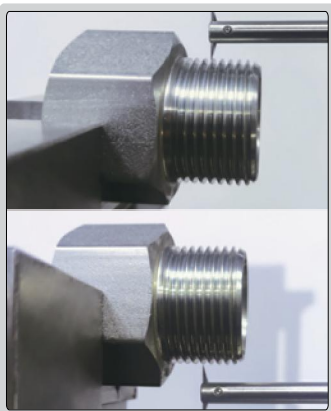
测量应用



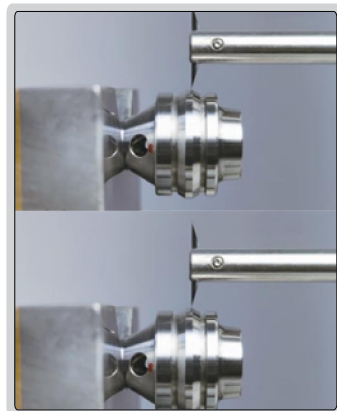
滑块



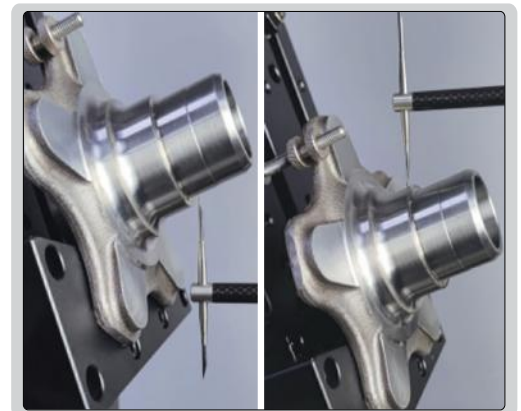
滚子轴承



螺纹

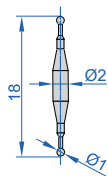


芯阀



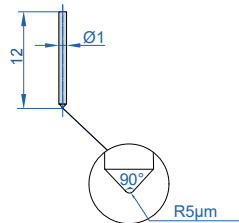
轮毂轴承

双向球形测针



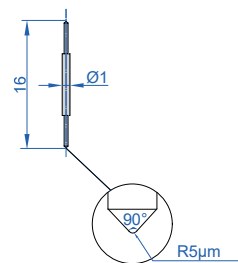
型号 **SPM-6000-R01**(选配)

单向粗糙度测针



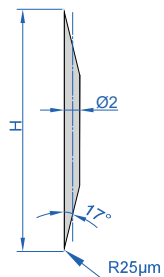
型号 **SPM-6000-S01**(标配)

双向粗糙度测针



型号 **SPM-6000-S02**(选配)

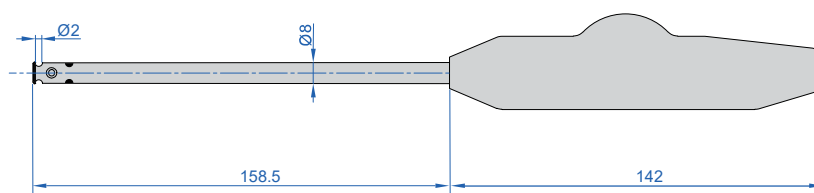
双向单切面测针



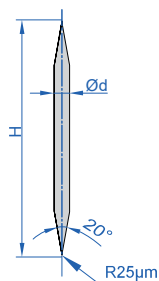
型号 **SPM-6000-T01**($H=16\text{mm}$, 标配)

型号 **SPM-6000-T02**($H=24\text{mm}$, 选配)

型号 **SPM-6000-T03**($H=30\text{mm}$, 选配)

轮廓测臂, 型号 **SPM-6000-ARM1**(标配)

双向锥形测针



型号 **SPM-6000-Z01**($H=12\text{mm}$, $d=2\text{mm}$, 选配)

型号 **SPM-6000-Z02**($H=24\text{mm}$, $d=2\text{mm}$, 选配)

型号 **SPM-6000-Z03**($H=10\text{mm}$, $d=1\text{mm}$, 选配)

粗糙度测臂, 型号 **SPM-6000-ARM2**(标配)