SU-100超声波硬度计

产品名称	SU-100超声波硬度计
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中旺 型号:SU-100 测量范围:HV:50～999; HRC:10～70; HB:85～550
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

产品详情

产品概述

硬度测试可采用的方法有很多种类，比较常用的有布氏、洛式、维氏、里氏试验法等。其中布氏和洛式试验力大、压痕大，对被试样表面损伤较大、而维氏采用光学法进行测量，需要非常专业的技术人员操作，且都不能对大型工件进行直接的测试；而里氏硬度计采用弹跳式间接硬度测量法，当直接测试布氏、洛式、维氏硬度值的偏差较大。而超声波硬度计su100采用超声波接触阻抗法对式样进行比较测量，具有精度高、速度快、可携带、操作简便等优点。 超声波硬度计su100可测量法兰盘边缘和齿轮根部冲压件、工模、薄板、表面硬化的齿和齿轮槽、锥度部分的硬度测量等

功能特点

符合美标astm-a1038-2005 测量精度高——可达±3% hv,±1.5hr,±3%hb
测试压痕小——需用高倍显微镜才能观察到 测量速度快——可在 2 秒内输出测试结果
大屏幕显示——直接显示当前测量值、累计测量值、最大值、最小值、平均值及上下偏差
操作简便——不需要专业培训即可上手测量 稳定性高——中旺郑重承诺保固期长达两年
海量存储——可同时存储2000组测量数据
校正简单——可存储20组校正数据供随时调用无须再浪费时间对同一材料反复进行校正

技术参数

型号	su-100

货号	#882-121
真实试验力	1kgf(可选2kgf、5kgf、10kgf)
测量范围	hv:50～999; hrc:10～70; hb:85～550
测量精度	hv:±3%hv; hrc:±1.5hrc; hb:±3%hb
压头规格	136 ° 金刚石压头
测量方向	支持360 °
数据存储	可存储2000组测量数据和20个校准值
硬度标尺	hv、hb、hrc等
数据显示	测量值、最大值、最小值、平均值、上偏差、下偏差等
持续工作时间	40小时（不开背光灯）
硬度值读取	lcd显示屏显示
适用环境	温度：-10°C~50°C; 湿度:30%~80%
工作电压	6v(4节aa电池串联)
外形尺寸	160x80x31mm

重量	500g（不包括探头）

hp-k　测头参数：

测头类型	1kg手动测头 hp-1k(标配)	2kg手动测头 hp-2k(选配)	5kg手动测头 hp-5k(选配)	10kg手动测头 hp-10k(选配)
货号	882-311	882-321	882-331	882-341
真实试验力	10n	20n	50n	98n
直径	22mm	22mm	22mm	22mm
长度	154mm	154mm	154mm	154mm
谐振棒直径	2.4mm	2.4mm	3mm	3mm
测量面最大粗糙度	ra<3.2um	ra<5um	ra<10um	ra<15um
工件最小重量	0.3kg	0.3kg	0.3kg	0.3kg
工件最小厚度	2mm	2mm	2mm	2mm
测头应用场合	离子渗氮冲模、模壳、 夹具、薄壁件、轴承、 齿侧及管道内壁	离子渗氮冲模、模壳、 夹具、薄壁件、轴承、 齿侧及管道内壁	测量凹槽、齿侧和齿根	小型锻件、铸造材料、焊缝检查、热影响区， 对粗糙度要求较低

标准硬度块参数

硬度值范围	货号	均匀度	硬度块尺寸
(28~35)hrc	882-611	±1.5hrc	ø 90x16mm

(38~43)hrc	882-621	±1.5hrc	ø 90x16mm
(48~53)hrc	882-631	±1.5hrc	ø 90x16mm
(58~63)hrc	882-641	±1.5hrc	ø 90x16mm

支撑环参数

支撑环名称	平面支撑环	小圆柱支撑环	大圆柱支撑环
货号	882-511	882-521	882-531
应用范围	平面试样	直径8-22mm试样	直径16-80mm试样