

HRS-150S 型数显洛氏硬度计



HRS-150S 数显洛氏硬度计采用全新的高分辨率彩色触摸屏和触摸按键，高亮度显示，具备中、英、法、德等十二种语言界面，简单易懂。设备具有良好的可靠性、可操作性和直观性，是集机电于一体的高新技术产品。可显示和设置当前测试标尺、试验力、测试压头、保荷时间、硬度转换值、压头类型等，其主要功能如下：洛氏硬度标尺的选择；各硬度标尺之间的换算；显示屏背光可调、；历史数据；系统设置等，共 11 个数据文件夹，任意文件数据可选删除、打印输出；硬度测试结果实时保存，自动计算最大、最小、平均值；操作界面直观清晰，使用方便。

【应用范围】：

测定黑色金属、有色金属 、非金属材料的洛氏硬度；

应用范围广，适用于淬火、调质等热处理材料的洛氏硬度测量。

【产品优势】

- 1) 自动加载、卸载，自动计算 HRA 等 15 种洛氏硬度。
- 2) 集成数据处理与显示双核 32 位 ARM 处理器。
- 3) 设备集成触摸屏与触摸按键双控制，适应复杂的工况：触摸屏采用彩色液晶大屏显示，人机交互界面简洁友好；摒弃了传统机械按键带来的安全隐患以及应用局限。
- 4) 通过电机精确控制试验力的加载、保荷和卸荷，消除人为误差。
- 5) 系统集成 ASTM-E140-12be、ISO-18265-2013、GB/T1172 三种硬度转换标准，自动进行硬度转换，不需要再浪费时间去查询繁琐的硬度对照表。
- 6) 系统内置单点、多计模式，提供 200 组单点数据存储及 100 组多点数据存储。并且多点模式提供硬度分布曲线数据分析功能，自动计算最大值、最小值、平均值，便于用户分析试验数据。
- 7) 操作系统可设置简体中文、繁体中文、英文、法语、德文、俄语、葡萄牙语、西班牙语、韩语、日语、意大利语、泰语十二种语言。
- 8) 可分别独立修正 15 种测量标尺。
- 9) 预试验力加载自动抱死系统。加载预试验力到达 98.07N (10kgf) 时系统自动锁死升降丝杠防止预加载试验力过冲。

【技术参数】

项目	参数
洛氏标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV
初试验力	98.07N (10kgf)
总试验力	588.4N (60kgf) 980.7N (100kgf) 1471N (150kgf)
保荷时间	0-60S可调
显示屏	触摸屏
硬度值分辨率	0.1HR
试验力加载方式	自动加载、保荷、卸载
硬度值转换	HRA、HRB、HRC、HRE、HRF、HRG、HRK、HRH、HR15T、HR30T、HR45T、HR15N、HR30N、HR45N、HV0.1、HV1、HV5、HV10、HV15、HV30、HV50、HBS2、HBS10、HBS30、HBW、HK0.5、HK1、HLD、HS、Mpa
转换标准	ASTM-E140-12be、ISO-18265-2013、GB/T1172
语言种类	简体中文、繁体中文、英文、法语、德文、俄语、葡萄牙语、西班牙语、韩语、日语、意大利语、泰语
仪器修正范围	-10.0HR~+10.0HR；步进值01. HR
数据处理	提供200组单个数据存储功能和100组分组数据储存功能，并能提供单个数据查看和数据分析功能
打印配置	内置打印机
试件最大高度	170mm
压痕中心至机壁距离	118mm
工作环境	温度 5℃- 40℃，湿度 30-90%
工作电压	220V 50HZ
外形尺寸	500×225×660 (mm)
净重	68公斤
执行标准	GB/T230.2, JJS Z2245, EN-ISO6508, ASTM E-18

【配置介绍】

序号	名称	单位	数量	备注
1	硬度计主机	台	1	
2	产品说明书	份	1	
3	产品合格证	份	1	
4	顾客满意度调查表	份	1	
5	装箱单	份	1	
6	大平台	个	1	
7	小平台	个	1	
8	V型工作台	个	1	
9	金刚石压头	个	1	
10	球形压头	个	1	
11	洛氏标准硬度块	块	5	
12	一字螺丝刀	个	2	大小各 1 个
	电源线	根	1	