

HRS-150ZD 全自动洛氏硬度计



图片仅供参考，以实物为准

一、功能特点：

该设备是一款电子加力的洛氏硬度计，按启动键，工作台自动上升，样品触碰到压头后自动加载，自动卸载，自动显示硬度值，能够满足不同的洛氏硬度测试要求。外形新颖、功能齐全、操作方便、显示清晰直观、性能稳定。

- 1.八寸触摸屏显示，操作简单方便，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；
- 2.具有全洛氏测试标尺，其中洛氏标尺共：15种 HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV；表面洛氏标尺共6种：HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T 各硬度标尺之间的可进行转换；
- 3.自动施加初试验力和主试验力，试验力的施加、保持、卸除自动切换，操作简便迅速；
- 4.试验力自动补偿，试验力精度大幅提高；高、中、低三段硬度值自动修正；
- 5.具有工作台自动上升功能，一键可完成整个测试过程；
- 6.机身部分由浇铸工艺一次成型，并经过了长时间的时效处理。相对于拼板工艺，长期使用形变量极小，并可有效适应各种恶劣的环境；
- 7.汽车烤漆，漆质档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新。

二、应用范围：

适用于淬火、调质、退火、冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金钢、铝合金、铜合金、轴承钢等硬度测定。也适用于表面淬火钢，材料表面热处理和化学处理层，

铜、铝合金，薄板、镀锌、镀铬、镀锡材料，轴承钢，冷硬铸件等。

三、技术参数：

型号	HRS-150ZD
初试验力	3kgf (29.42N), 10kgf (98.07N)
总试验力	15kgf (147.1N), 30kgf (294.2N), 45kgf (441.3N), 60kgf (558.4N), 100kgf (980.7N), 150kgf (1471N)
压头规格	金刚石洛氏压头, ϕ 1.588mm 球压头
试验力施加方法	自动(加载/保荷/卸载)
自动平台	自动上升、归位, 一键完成
硬度读取	数显触摸屏获取硬度值
测量标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、 HRM、HRP、HRR、HRS、HRV、HR15N、HR30N、HR45N、 HR15T、HR30T、HR45T
转换标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HR15T、HR30T、HR45T、HR15N、 HR30N、HR45N、HV、HK、HB
数据输出	RS232 接口
分辨率	0.1HR
保荷时间	0~99s
试样最大高度	180mm
压头中心到机壁距离	150mm
电源	AC220V, 50Hz
执行标准	ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z2245, GB/T 230.2
外形尺寸	510*290*730mm
净重	95KG

四、标准配置：

名称	数量	名称	数量
仪器主机	1 台	金刚石洛氏压头	1 只
ϕ 1.588mm 球压头	1 只	中平面、大平面、V 型试台	各 1 个
标准硬度块 60~70 HRC	1 块	标准硬度块 20~30 HRC	1 块
标准硬度块 40~50 HRC	1 块	标准硬度块 80~100 HRB	1 块
标准硬度块 80~88HRA	1 块	标准硬度块 70~85 HR30T	1 块
标准硬度块 65~80 HR30N	1 块	保险丝 2A	2 个
电源线	1 根	防尘罩	1 只
产品合格证	1 份	产品说明书	1 份