

HRS-150B 数显加高洛氏硬度计



摘要：

HRS-150B 数显加高洛氏硬度计是高精度、性能稳定的高新技术产品，界面菜单化，操作简单、直观、方便，测量装置采用光栅位移传感器及 ARM32 位芯片控制系统，硬度示值在液晶屏上直接显示,是机电一体化的硬度测试仪器。整机结构优化，加高设计，应用范围更大。

产品介绍：

- 1、机身使用优质铸铁一次浇铸成型，配合以汽车烤漆处理工艺，外形圆润美观；
- 2、加高型设计，适合大中型零件；
- 3、通过电机来自动控制试验力的加荷、保荷、卸荷，消除了手动洛氏硬度计的人为操

作误差；

- 4、测量装置采用光栅位移传感器，通过液晶屏显示结果，并可显示与设置测试标尺、试验力、压头类型、保荷时间、换算单位等；
- 5、内置测试软件可对机器进行 $\pm 3HR$ 修正；
- 6、便捷控制系统；
- 7、配置打印机；
- 8、精度符合 GB/T230.1-2018、ISO6508-2 和美国 ASTM E18-16-M 标准。

应用范围:

- 1、广泛用于测定黑色金属，有色金属，非金属材料的洛氏硬度；
- 2、主要用于淬火和调质等热处理材料的洛氏硬度的测量；
- 3、硬质合金、渗碳钢、淬火钢、表面淬火钢、硬铸钢、铝合金、铜合金、可锻铸件、软钢、调质钢、退火钢、轴承等材料。

技术参数：

型号	HRS-150B
测量范围	20-95HRA , 10-100HRBW , 20-70HRC ;
试验力	588.4、980.7、1471N (60、100、150kgf)
试件允许最大高度	400mm
压头中心到机壁距离	165mm
硬度分辨率	0.1HR
电源	AC 220V , 50Hz
外形尺寸	230*500*900mm
重量	135kg

附件配置：

大平工作台	1 个	小平工作台	1 个
V 型工作台	1 个	金刚石圆锥压头	1 个
φ1.588 钢球压头	1 个	标准洛氏硬度块	5 块