

HRS-45 数显表面洛氏硬度计



摘要

HRS-45 数显表面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。

产品介绍

- 1、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；
- 2、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；
- 3、便捷控制系统，可自动进行全硬度标尺的单位转换；
- 4、内置测试软件可对机器进行 $\pm 3HR$ 修正；
- 5、通过电机来控制试验力的加荷、保荷、卸荷，消除了手动洛氏硬度计的人为操作误差；
- 6、配置打印机；

7、精度符合 GB/T230.2-2018、ISO6508-2 和美国 ASTM E18-16-M 标准。

应用范围

- 1、表面淬火钢、铜、铝合金薄板、带钢、硬质合金钢；
- 2、镀锌、镀铬、镀锡、材料表面热处理和化学表面处理的各种金属材料。

技术参数

型号	HRS-45
测量范围	70-94HR15N, 67-93HR15TW; 42-86HR30N, 29-82HR30TW; 20-77HR45N, 10-72HR45TW;
试验力	147.1、292.4、441.3N (15、30、45kgf)
试件允许最大高度	210mm
压头中心到机壁离	165mm
硬度分辨率	0.1HR
电源	AC 220V, 50Hz
外形尺寸	510*290*730mm
重量	80kg

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	标准表面洛氏硬度块	4 块