

## HSRS-45 数显表面洛氏硬度计



### 主要特点:

- 无摩擦主轴，试验力精度高；
- 试验过程自动化，数字显示硬度值，无人为操作误差；
- 结构坚固、刚性好、可靠、耐用，测试效率高；
- 采用 ARM 高速处理器，5.6 寸液晶触摸屏，界面操作方便；
- 具有软件校准功能；加卸荷过程压头动态显示，实时观测试验状态；
- 独特设计的丝杠自锁机构，预负荷施加到位后，自动锁住丝杠和手轮，自动施加试验力，消除了人为误差，提高了测量精度；
- 15 种表面洛氏硬度标尺；中英文语言界面转换；各种硬度值转换；
- 配 USB 和 RS232 数据接口，方便用户进行数据处理；
- 具备数据库存储数据功能，测试数据同步存储并可导出；
- 选配打印机可打印硬度测试结果；
- 精度符合 GB/T 230.2、ISO 6508-2 和美国 ASTM E18。

### 应用范围:

- 测定黑色金属、有色金属等软金属材料的表面洛氏硬度；
- 测定金属表面处理后（渗碳、氮化、电镀层等）的表面洛氏硬度；
- 测定淬火、调质等热处理材料的表面洛氏硬度；
- 测定硬质合金等高硬度合金材料的表面洛氏硬度；
- 测定塑料、硬纸板等某些非金属材料的表面洛氏硬度。

### 技术参数：

- 测量范围：70-94HR15N、42-86HR30N、20-77HR45N、67-93HR15TW、29-82HR30TW、  
10-72HR45TW
- 试验力：147.1、294.2、441.3（N）  
15、 30、 45（kgf）
- 试样允许最大高度：150mm
- 压头中心至机壁距离：135mm
- 硬度分辨率：0.1HRN(T)
- 电源：AC220V , 50/60Hz
- 外形尺寸：500x250x700（mm）
- 重量：约 75kg

### 主要附件：

- 大平试台：1 个
  - 小平试台：1 个
  - V 型试台：1 个
  - 金刚石圆锥压头：1 个
  - 1.588mm 碳化钨合金球压头：1 个
  - 标准表面洛氏硬度块：4 块
-