



HR-150A

手动洛氏硬度计

重要注意事项和安全信息

Important notices and safety information

HR-150A 手动洛氏硬度计为普遍型的洛氏硬度计。采用机械式手动测试，无需电源，适用范围广，操作简便，具有良好的经济性和实用性。



采用机械式手动测试，无需电源，适用范围广，操作简便，具有良好的经济性和实用性；表盘直接读取硬度值，并可选配洛氏的其它标尺，如 HRD、HRF 等硬度标尺



采用一体铸造的精密液压缓冲器，无缓冲液泄漏，且加卸荷平稳、无冲击、速度可调；精度符合 GB/T230.2-2018、ISO6508-2 和美国 ASTM E18 标准。

主要技术指标

Main Specifications

| 名称 | 规格 |
|-----------|------------------------------------|
| 试验力 | 60、100、150kgf 588.4、980.7、1471N |
| 测量范围 | 20-95HRA, 10-100HRBW, 20-70HRC; |
| 试件允许最大高度 | 170mm |
| 压头中心到机壁距离 | 135mm |
| 硬度分辨率 | 0.5HR |
| 外形尺寸 | 466*238*630mm |
| 净重 | 65kg |

各部件功能简介

Brief introduction of each component function

表盘: 直接读取硬度值, 并可选配洛氏的其它标尺, 如 HRD、HRF 等硬度标尺。

手轮: 控制工作台上升、下降。

产品优势

Product advantages

01 表盘直接读取硬度值，并可选配洛氏的其它标尺，如 HRD、HRF 等硬度标尺。



02 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。

试验力：588.4、980.7、1471N (60、100、150kgf)3 种试验力随意切换。

03 三种可换工作台：配备大平、V 型、小平工作台，方便测量不同工件硬度。



04 两种可换压头：配备金刚石圆锥压头和 1.588mm 压头，可测量不同硬度。





表盘显示及使用范围

Operation keyboard and display

直接读取硬度值，并可选配洛氏的其它标尺，如 HRD、HRF 等硬度标尺。

使用范围：

- 1、测定黑色金属，有色金属，非金属材料的洛氏硬度；
- 2、淬火和调质等热处理材料的洛氏硬度的测量，如硬质合金、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。

装箱单

Packing List

| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---------|----------|----|----|----|
| 金刚石洛氏压头 | | 只 | 1 | |
| 球压头 | Φ1.588mm | 只 | 1 | |
| 试台 | 大平、小平、V型 | 只 | 3 | |
| 标准洛氏硬度块 | | 块 | 5 | |
| 砝码 | A、B、C | 只 | 3 | |
| 防尘塑料罩 | | 只 | 1 | |
| 产品合格证书 | | 份 | 1 | |
| 产品使用说明书 | | 本 | 1 | |
| 螺丝刀 | | 个 | 1 | |
| 附件箱 | | 个 | 1 | |
| 装箱单 | | 份 | 1 | |
| HRB 钢球 | Φ1.588mm | 粒 | 5 | |