

---

## ZYH-260 便携里氏硬度计



### 产品简介

ZYH-260 便携里氏硬度计是我公司一款高性价比的里氏硬度计，该机采用大屏幕液晶显示，测量精度高，且性能稳定。依据里氏硬度测量原理，可方便快捷的对各类铸锻件、钢板、工模具、轴及轴承、压力容器、压力管道等产品进行现场硬度检测和硬度筛选。同时支持里氏、布氏、洛氏、维氏等多种硬度标尺间的自由转换。

可测量材料种类：钢和铸钢、合金工具钢、不锈钢、灰铸铁、球墨铸铁、铸铝合金、铜锌合金（黄铜）、铜锡合金（青铜）、纯铜、锻钢等多种材料硬度，可针对特殊材料为用户定制转换表，增加自定义材料。

### 功能特点

- 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料零部件进行高精度硬度检测。
- 可自动转换为布氏、洛氏、维氏等多种硬度标尺(HL、HB、HRB、HRC、HRA、HV、HS)，转换精度高，硬度值直接显示。

- 
- 配有 LCD 超大液晶屏幕，信息清晰直观，高亮背光显示，适用于不同明暗度环境下的检测操作。
  - 按键及屏幕全中文显示，菜单式操作，使用简单方便。
  - 一台主机可选配 7 种不同冲击装置使用，以满足不同的检测条件，自动识别冲击装置类型。更换时无需重新校准。
  - 12 种异形支撑环可选，满足各种类型接触面的检测要求。
  - 可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警，方便用户批量测试的需要。
  - 可存储最大 600 组（冲击次数 32~1）硬度测量数据。每组数据包括单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度标尺等信息。
  - USB2.0 通信接口，可以方便、快捷的与计算机进行数据交换和参数设定。
  - 全密封 ABS 外壳，小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣操作环境，抗震动、冲击和电磁干扰。
  - 电源供电采用 2 节五号（AA）普通碱性电池，连续工作时间不少于 200 小时，具有自动休眠、自动关机等节电功能。
  - 具有示值软件校准功能。
  - 可配备功能强大的微机软件，具有测量结果传输、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告等丰富功能，满足质量保证活动和管理的更高要求。

## 主要技术参数

测量范围：HLD (170-960), HB (19-651), HRC (20-68), HV (80-976), HRA (59-85),  
HRB (13-100), HS (30-100);

示值误差：±6HLD (D 型冲击装置)；

示值重复性：±3HLD (D 型冲击装置)；

分辨力：1HL、0.1HRC；

测量方向：360° 垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上；

硬度制式：里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏 B(HRB)、洛氏 C(HRC)、洛氏 A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)；

测量材料：钢和铸钢、合金工具钢、不锈钢、灰铸铁、球墨铸铁、铸铝合金、铜锌合金(黄铜)、铜锡合金(青铜)、纯铜、锻钢；

屏幕显示：LCD，128×64 图形点阵液晶；

数据存储：最大 600 组（冲击次数 32~1）；

工作电源：2×1.5V 普通碱性电池；

工作时间：可连续工作大于 200 小时（不开背光情况下）；

通讯接口：USB2.0；

外壳材质：ABS 工程塑料；

外形尺寸：152×76×33mm；

主机重量：约 238g。

### 标准配置

| 序号 | 名称                | 数量 | 单位 |
|----|-------------------|----|----|
| 1  | ZYH-260 便携里氏硬度计主机 | 1  | 台  |
| 2  | D 型冲击装置（含线缆）      | 1  | 只  |
| 3  | 小支承环              | 1  | 个  |
| 4  | 尼龙刷 A             | 1  | 个  |
| 5  | 标准里氏硬度块           | 1  | 块  |
| 6  | 数据处理软件光盘          | 1  | 张  |
| 7  | USB 数据通讯线缆        | 1  | 根  |
| 8  | 5 号(AA 尺寸)碱性电池    | 2  | 节  |
| 9  | 使用说明书             | 1  | 本  |
| 10 | 保修卡               | 1  | 份  |
| 11 | 合格证               | 1  | 份  |
| 12 | 仪器箱               | 1  | 个  |

### 可选配置

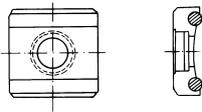
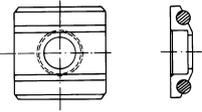
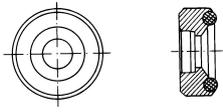
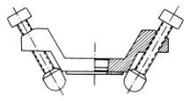
| 序号 | 名称        | 数量 | 单位 |
|----|-----------|----|----|
| 1  | 其他冲击装置    | 1  | 只  |
| 2  | 异形支撑环     | 1  | 套  |
| 3  | 打印机       | 1  | 台  |
| 4  | 第三方计量检定证书 | 1  | 份  |

### 可选冲击装置

| 冲击装置类型 | 适用范围            |
|--------|-----------------|
| D 型    | 标准配置，用于常规测量     |
| C 型    | 适用于小轻薄工件及表面硬化层  |
| DC 型   | 适用于测量管道或圆筒形工件内壁 |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| DL 型   | 适用于测量细长的窄槽或孔    |
| D+15 型 | 适用于测量一般沟槽或凹陷的位置 |
| G 型    | 适用于大厚重及表面粗糙的铸锻件 |
| E 型    | 适用于硬度极高的材料      |

### 可选异形支撑环

| 序号 | 型 号       | 异形支撑环简图   | 备 注              |
|----|-----------|---|------------------|
| 1  | Z10-15    |    | 测外圆柱面 R10~R15    |
| 2  | Z14.5-30  |   | 测外圆柱面 R14.5~R30  |
| 3  | Z25-50    |   | 测外圆柱面 R25~R50    |
| 4  | HZ11-13   |   | 测内圆柱面 R11~R13    |
| 5  | HZ12.5-17 |   | 测内圆柱面 R12.5~R17  |
| 6  | HZ16.5-30 |   | 测内圆柱面 R16.5~R30  |
| 7  | K10-15    |  | 测外球面 SR10~SR15   |
| 8  | K14.5-30  |   | 测外球面 SR14.5~SR30 |
| 9  | HK11-13   |  | 测内球面 SR11~SR13   |
| 10 | HK12.5-17 |   | 测内球面 SR12.5~SR17 |
| 11 | HK16.5-30 |   | 测内球面 SR16.5~SR30 |
| 12 | UN        |  | 测外圆柱面，半径可调 R10~∞ |