



Technology limited

liability company

北京德润丰科技有限公司

### TH132 里氏硬度计



- 可测试六种硬度制 (HV、HRC、HRB、HB、HV、HS)，并且之间可以相互转换；
- 可外接打印机，打印测试结果

**产品概述：**TH132 里氏硬度计是一种新型的袖珍式一体化硬度测试仪器，主要适用于测试金属材料的硬度，具有测试精度高、体积小、操作容易、携带方便，测量范围宽的特点，它是以里氏硬度为原理，测出里氏 (HL) 硬度值经过程序自动转换成布氏，洛氏，维氏，肖氏等硬度值，还可以配置各种测试配件，来满足于各种测试条件和环境，主要适用于金属材料的快速硬度测试，特别适宜对大型零部件及不可拆卸部件的现场硬度测试。

#### 功能特点：

- TH132 一体化里氏硬度计是一种先进的袖珍型硬度检测仪器，携带方便易于；
- TH132 配有 C 型冲击装置；
- 直接测试大型、重型的试件或已安装永久性的组装部件；
- TH132 更适合薄、轻以及带表面硬度层等零件的硬度测量；

| 产品功能             | 参数                              |
|------------------|---------------------------------|
| 可测试硬度制           | HL、HRC、HV、HB、HS                 |
| 测试精度             | ±12HLC 情见表二                     |
| 标准冲击装置           | 一体机配 C 型冲击装置                    |
| 上下限设置测量范围        | (190~973) HLC                   |
| 可选冲击装置           | 一体机 C 型冲击装置                     |
| 同时可配冲击装置数量       | 无                               |
| 计算机接口            | 无                               |
| 文字说明             | 英文菜单，                           |
| 屏幕显示             | 无背光                             |
| 测试方向             | 任意                              |
| 数据储存             | 无                               |
| 测量工件的最大硬度颠<br>值  | 940HV (D/DC/DL/D+15/C 冲击装<br>置) |
| 测量工件的曲率半径        | Rmin=50mm(用异型支承环<br>Rmin=10mm)  |
| 自动识别冲击装置类型<br>功能 | 无                               |
| 打印机类型            | 无                               |
| 测试材料数量           | 3 种材料，详情见附件表一                   |
| 自动检测电压           | 无                               |
| 电源               | 75mA                            |
| 充电器              | 9V                              |
| 外型尺寸             | 155×24×55mm                     |
| 重量               | 180g                            |

#### 测试范围 (表一)

| 材料                           | 硬度制 | 冲击装置       |           |            |           |            |           |
|------------------------------|-----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                              |     | D/DC       | D+15      | C          | G         | E          | DL        |
| Steel and cast steel<br>钢和铸钢 | HRC | 17.9~68.5  | 19.3~67.9 | 20.0~69.5  |           | 22.4~70.7  | 20.6~68.2 |
|                              | HRB | 59.6~99.6  |           |            | 47.7~99.9 |            | 37.0~99.9 |
|                              | HRA | 59.1~85.8  |           |            |           | 61.7~88.0  |           |
|                              | HB  | 127~651    | 80~638    | 80~683     | 90~646    | 83~663     | 81~646    |
|                              | HV  | 83~976     | 80~937    | 80~996     |           | 84~1042    | 80~950    |
|                              | HS  | 32.2~99.5  | 33.3~99.3 | 31.8~102.1 |           | 35.8~102.6 | 30.6~96.8 |
| Steel 锻钢                     | HS  | 32.2~99.5  |           |            |           |            |           |
| CWT、ST<br>合金工具钢              | HRC | 20.4~67.1  | 19.8~68.2 | 20.7~68.2  |           | 22.6~70.2  |           |
|                              | HV  | 80~898     | 80~935    | 100~941    |           | 82~1009    |           |
| Stainless steel<br>不锈钢       | HRB | 46.5~101.7 |           |            |           |            |           |
|                              | HB  | 85~655     |           |            |           |            |           |
|                              | HV  | 85~802     |           |            |           |            |           |
| GC. IRON<br>灰铸铁              | HRC |            |           |            |           |            |           |
|                              | HB  | 93~334     |           |            | 92~326    |            |           |
|                              | HV  |            |           |            |           |            |           |

地址：北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人：赵玉峰

邮箱：bjdrfgs@163.com

主要产品：超声波探伤仪，红外测温仪，硬度计，测厚仪，测振仪，粗糙度仪

电话：010-82363171 传真：010-82363171

网址：[www.bjdrf.com](http://www.bjdrf.com)



Technology limited

liability company

北京德润丰科技有限公司

|                 |     |           |  |           |           |  |
|-----------------|-----|-----------|--|-----------|-----------|--|
| NC、IRON<br>球墨铸铁 | HRC |           |  |           |           |  |
|                 | HB  | 131~387   |  |           | 127~364   |  |
|                 | HV  |           |  |           |           |  |
| C. ALUM<br>铸铝合金 | HB  | 19~164    |  | 23~210    | 32~168    |  |
|                 | HRB | 23.8~84.6 |  | 22.7~85.0 | 23.8~85.5 |  |
| BRASS<br>铜锌合金   | HB  | 40~173    |  |           |           |  |
|                 | HRB | 13.5~95.3 |  |           |           |  |
| BRONZE 铜锡(铝)合金  | HB  | 60~290    |  |           |           |  |
| COPPER 纯铜       | HB  | 45~315    |  |           |           |  |

示值误差和示值重复性(表二)

| 序号 | 冲击装置类型 | 标准里氏硬度块硬度值   | 示值误差       | 示值重复性     |
|----|--------|--------------|------------|-----------|
| 1  | D      | 760±30HLD    | ±6 HLD     | 6 HLD     |
|    |        | 530±40HLD    | ±10 HLD    | 10 HLD    |
| 2  | DC     | 760±30HLDC   | ±6 HLDC    | 6 HLD     |
|    |        | 530±40HLDC   | ±10 HLDC   | 10 HLD    |
| 3  | DL     | 878±30HLDL   | ±12 HLDL   | 12 HLDL   |
|    |        | 736±40HLDL   |            |           |
| 4  | D+15   | 766±30HLD+15 | ±12 HLD+15 | 12 HLD+15 |
|    |        | 544±40HLD+15 |            |           |
| 5  | G      | 590±40HLG    | ±12 HLG    | 12 HLG    |
|    |        | 500±40HLG    |            |           |
| 6  | E      | 725±30HLE    | ±12 HLE    | 12 HLE    |
|    |        | 508±40HLE    |            |           |
| 7  | C      | 822±30HLC    | ±12 HLC    | 12 HLC    |
|    |        | 590±40HLC    |            |           |

基本配置:

主机(含冲击装置) 随机里氏硬度块(HLD值) 充电器 尼龙刷 小支承环 合格证书 使用说明书 密码包装箱

可选附件:

TA230 打印机 各种异型支承环

地址: 北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人: 赵玉峰

邮箱: bjdrfgs@163.com

主要产品: 超声波探伤仪, 红外测温仪, 硬度计, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪

电话: 010-82363171 传真: 010-82363171

网址: [www.bjdrf.com](http://www.bjdrf.com)