



Technology limited

liability company

北京德润丰科技有限公司

TH152 里氏硬度计



产品概述：TH152 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：

- TH152 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；
- TH152 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；
- TH152 更适合薄、轻以及带表面硬度层等零件的硬度测量；
- 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；
- 欠电指示和自动关机功能
- 英文界面，背光显示

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 有背光  
 测试方向 任意  
 数据储存 最大可存储 256 组测试数据  
 测量工件的最大硬度颠值 940HV

(D/DC/DL/D+15/C 冲击装置)

测量工件的曲率半径 Rmin=50mm(用异型支承环 Rmin=10mm)

自动识别冲击装置类型功能 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 CR1/2AA (1 节)

充电器 无

外型尺寸 213×60×39mm

重量 约 155g (不包括电池)

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 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				

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

CWT、ST 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 不锈钢 HRB 46.5~101.7

HB 85~655

HV 85~802

GC. IRON 灰铸铁 HRC

HB 93~334 92~326

HV

NC、IRON 球墨铸铁 HRC

HB 131~387 127~364

HV

C. ALUM 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 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±30HLD530±40HLD ± 6 HLD ± 10  
HLD 6 HLD10 HLD

2 DC 760±30HLDC530±40HLDC ± 6 HLDC  
± 10 HLDC 6 HLD10 HLD

3 DL 878±30HLDL736±40HLDL ± 12  
HLDL 12 HLDL

4 D+15 766 ± 30HLD+15544 ± 40HLD+15  
± 12 HLD+15 12 HLD+15

5 G 590±40HLG 500±40HLG ± 12 HLG  
12 HLG

6 E 725±30HLE508±40HLE ± 12 HLE  
12 HLE

7 C 822±30HLC590±40HLC ± 12 HLC

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)