



Technology limited

liability company

北京德润丰科技有限公司

### TH150 里氏硬度计



产品概述：TH150 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：● TH150 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；● TH150 配有 D 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；● 体积小易于大型工件的测试狭小空间；● 最大可储存 256 个数据● 可测试六种硬度制（HV、HRC、HRB、HB、HV、HS），之间的转换；● 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

功能 参数  
 可测试硬度制 HL、HRC、HRB、HV、HB、HS  
 测试精度 相对误差±0.8%、示值重复性误差 0.8(HLD=800)详情见表二  
 标准冲击装置 D 型冲击装置（详情见附件表一）  
 上下限设置测量范围 （170~960）HLD  
 可选冲击装置 D/ C /DC / D+15 / DL/ G  
 同时可配冲击装置数量 一体机配 D 型冲击装置  
 计算机接口 无

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

文字说明 英文菜单，  
 屏幕显示 屏幕具有背光  
 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 9 种 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）

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			
HRA	59.1~85.8		61.7~88.0			
	HB	127~651	80~638	80~683	90	~ 646
HV	83~663		81~646			
	83~976	80~937	80~996	84 ~ 1042		
HS	80~950					
	32.2~99.5	33.3~99.3	31.8~102.1			
Steel 锻钢	35.8~102.6		30.6~96.8			
	HS	32.2~99.5				
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				

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

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

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  
12 HLC

基本配置:

主机(含冲击装置) 随机里氏硬度块(HLD值) 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: bjdrgs@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.bjdrgf.com](http://www.bjdrgf.com)