



Technology limited

liability company

北京德润丰科技有限公司

TH154 里氏硬度计



产品概述: TH154 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:

- TH154 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;
- TH154 配有 DL 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 更适合深槽槽底或型面 (如齿面) 等零件的硬度测量;
- 可测试六种硬度制 (HV、HRC、HRB、HB、HV、HS);
- 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、HRB、HV、HB、HS
测试精度	±12HLDL 详情见表二
标准冲击装置	DL 型冲击装置 (详情见附件表一)
上下限设置测量范围	(197~965) HLDL
可选冲击装置	一体机配 DL 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	屏幕有背光
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=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	1 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	260×60×39mm
重量	约 155g (不包括电池)

里氏硬度计 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	

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

	HRA	59.1~85.8			61.7~88.0	
	HB	127~651	80~638	80~683	90~646	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 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	
BRASS 铜锌合金	HRB	23.8~84.6		22.7~85.0	23.8~85.5	
	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 530±40HLD	±6 HLD ±10 HLD	6 HLD 10 HLD
2	DC	760±30HLDC 530±40HLDC	±6 HLDC ±10 HLDC	6 HLD 10 HLD
3	DL	878±30HLDL 736±40HLDL	±12 HLDL	12 HLDL
4	D+15	766±30HLD+15 544±40HLD+15	±12 HLD+15	12 HLD+15
5	G	590±40HLG 500±40HLG	±12 HLG	12 HLG
6	E	725±30HLE 508±40HLE	±12 HLE	12 HLE
7	C	822±30HLC 590±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 合格证书 使用说明书 密码包装箱

可选附件: TA230 打印机

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)