

# 精密型金属材料MH320里氏硬度计 便携式硬度计带打印多种硬度制

产品名称	精密型金属材料MH320里氏硬度计 便携式硬度计带打印多种硬度制
公司名称	虞城县华鸣仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华鸣 型号:MH320
公司地址	虞城县长江路北段东侧
联系电话	0370-4196526 18272665998

## 产品详情

是否提供加工定制	否	产品类型	里氏硬度计
型号	mh320	测量范围	(170-960)hld,(17-68.5)hrc,( 19-651)hb ,
试验力	100 (n)	允许最大高度	100 ( mm )
重量	0.45 ( kg )		

### 一、便携式里氏硬度计概述：

美泰mh320便携式里氏硬度计依据里氏硬度测量原理，可以方便快捷地对多种金属材料进行测量，即刻显示硬度测量值的同时，可在多种硬度制氏（布氏hb、洛氏hrc、维氏hv、肖氏hs）间自由转换，可预先设置公差限，超出范围自动报警。该产品主机与高速热敏微型打印机一体化设计，原装进口高速打印机芯支持现场即时打印功能，进口长效打印纸保证数据长久贮存。低功耗设计理念依托稳定ic集成电路，标配大容量、长寿命、高速充电镍氢电池组。全中文显示，菜单式操作简单方便，七种异型冲击装置无需校准，自动识别，usb接口传输，大容量存储，并附有pc机人性化数据处理软件。

### 二、便携式里氏硬度计技术参数：

2 测量范围：(170-960)hld,(17-68.5)hrc,(19-651)hb，

2 测量方向：支持垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上

2 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

2 硬度制式：里氏(hl)、布氏(hb)、洛氏b/c(hrb/c)、洛氏a(hra)、维氏(hv)、肖氏(hs)

2 显示：点阵lcd，128×64图形点阵液晶

2 数据存储：最大500组（冲击次数32~1）

2 热敏式打印机，工作安静，可打印任意份数的测试结果，满足现场的需要

2 打印纸宽：(57.5±0.5)mm；打印纸卷直径：30mm

2 工作电压：6v镍氢电池组；充电电源：9v/500ma；充电时间2.5~3.5小时

2 持续工作时间：约150小时（不打印、不开背光时）；通讯接口标准：usb1.1

### 三、便携式里氏硬度计适用材料：

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

### 四、便携式里氏硬度计工作条件：

环境温度：操作温度 -10~+50；存储温度：-30~+60；相对湿度 90%；

周围环境无强烈振动、无强烈磁场、无腐蚀性介质及严重粉尘。

### 五、便携式里氏硬度计产品特性：

l 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测；具有软件校准功能。

l 一台主机可配备7种不同冲击装置使用，自动识别冲击装置类型，更换时无需重新校准。

l 支持“锻钢（steel）”材料，当用d/dc型冲击装置测试“锻钢”试样时，可直接读取hb值，无需人工查表。

l 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。

l 采用大屏幕128×64图形点阵液晶显示器，信息丰富、直观。

l 全中文显示，菜单式操作，操作简单、方便。有el背光显示，方便在光线昏暗环境中使用。

l 可存储最大500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、硬度制等信息。

l 热敏打印机与仪器集成为一体，工作安静、打印速度快，可以现场打印检测报告。

l 内置镍氢可充电电池及充电控制电路；可连续工作不小于150小时；具有自动休眠、自动关机等节电功能。

l 液晶上有剩余电量指示图标，可实时显示电池剩余电量；具有充电过程指示，操作者可随时了解充电

程度。

I 有usb接口，可以方便、快捷地与pc机进行数据交换。可配备微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告、批量设定仪器参数等丰富功能，满足质量保证和管理的更高要求。

I 仪器小巧、便携式集成热敏打印机可现场打印，外形尺寸：212mm × 80mm × 32mm

## 六、便携式里氏硬度计仪器配置：

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	仪器主机	1台	
	2	d型冲击装置	1只	
	3	标准里氏硬度块	1块	
	4	尼龙刷a	1只	
	5	小支承环	1只	
	6	电源适配器（充电器）	1只	
	7	打印纸	1卷	
	8	随机资料	1份	
	9	abs仪器箱	1只	
选择配置	10	尼龙刷b		g型冲击装置时使用
	11	异型冲击装置和支承环		见附表3和附表4
	12	数据传输及分析软件光盘	1套	计算机上应用
	13	通信电缆	1条	

### 异型冲击装置

## 七、、开机显示与简要说明：

开机后会自动进入主显示界面，如下图所示：

- 电池电量：显示剩余电量。
- 冲击方向：当前冲击方向。
- 平均值：达到设定的冲击次数后，显示平均值时出现。
- 硬度制式：当前测量值的硬度制。
- 测量值：当前单次测量值（无平均值提示），当前平均值（有平均值提示）。

- 显示：表示超过转换或测量范围，表示低于转换或测量范围。
- 材料：当前设定的材料。
- 冲击次数：测量时显示已经完成的冲击次数，用次数快捷键设置冲击次数时显示设置的冲击次数，浏览单次测量值时·显示单次测量值的对应次数。

#### 八、便携式里氏硬度计usb数据处理软件：

- 存入：将测量出来的数据存储
- 调出：将数据从主机中调出
- 打印：将数据打印输出，a4界面
- 超限：设置公差限后的超限显示
- 清除：清除测量数据
- 连接：设定与主机连接
- 断开：设定与主机断开
- 下载：把数据下载到本地，实现海量存储
- 设置：参数设置
- 帮助：即时帮助功能

#### 七、便携式里氏硬度计mh310相比mh320区别如下：

- 1、显示上：mh310是段码液晶屏，经济型功能相对简单。mh320菜单式操作，功能强大，使用方便
- 2、存储上：mh310可存储最大100组（冲击次数32~1），mh320存储500组。
- 3、标配上：mh310数据处理软件为可选配置，mh320标配标备数据处理软件。

#### 八、便携式里氏硬度计注意事项：

- ∅ 本仪器只能使用本公司提供的专用电池组和电源适配器（充电器），否则可能引起仪器损坏、电池漏液、起火甚至爆炸。
- ∅ 打印时或刚打印结束时请勿开启纸仓盖、用手或身体的任何部位接触打印机芯，以免过高的温度导致烫伤。
- ∅ 不要将电池投入火中，不要将电池短路、拆散或者加热，否则可能导致电池漏液、起火甚至爆炸。

∅ 如果长时间存放仪器（不使用），请务必将电池开关置于“off”位置，否则可能导致电池失效、甚至漏液，进而损坏打印机。

九、便携式里氏硬度计保修说明：用户按《使用说明书》正常操作条件下，在两年内产品发生质量问题，制造厂商免费保修。易损，易耗件除外。

十、便携式里氏硬度计测量范围表：

十一、异型冲击装置技术参数与适用介绍表：

本产品的加工定制是否，品牌是华鸣，型号是MH320，测量范围是(170-960)HLD,(17-68.5)HRC,(19-651)HB，，测量精度是0.01，尺寸是80\*60\*20（mm），重量是1（kg）