

# 里氏硬度计

## 里氏硬度计

型号：HF320

### 一、概述：

北京时代瑞资科技有限公司坚持“持续创新的产品，用户满意的服务”经营方针，根据十多年对里氏硬度计的研究，开拓性的推出了 HF320 便携式一体化里氏硬度计。独特的用户定制曲线功能，极大的降低了转换误差，是里氏硬度计发展过程中的一个历史性跨越。它的面世，立即在业界引起了一致好评，并深受广大用户的喜爱。

### 二、特征：

- 内置用户定制曲线，方便用户特定材料测试；
- 带有 USB 接口，方便与计算机的连接；
- 具有自动识别常用冲击方向功能；
- 内置大容量存储器，可存储 1000 组数据，并有时间注释；
- 可预先设置硬度值上、下限，超出范围有显示提示，方便用户批量测量；
- 带有电压显示和欠压提示，有欠压自动关机功能；
- 锂离子充电电池，无记忆效应；
- 具有示值软件校准功能；
- 采用具有背光功能的 128×32 图形点阵液晶显示器，信息丰富；方便在昏暗环境下使用；
- 根据用户的要求，可配备微机软件，功能更加强大，满足质量保证活动和管理的更高要求。
- 高强度进口工程塑料合金外壳使其更加坚固耐用。

### 三、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、主要应用领域：

模具型腔，型芯。

轴承及其它零件。

压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析。

重型工件。

已安装的机械或永久性组装部件。

试验空间很狭小的工件。

要求对测试结果有正规的原始记录。

金属材料仓库的材料区分。

大型工件大范围内多处测量部位的快速检验。

### 五、工作条件：

环境温度：操作

温度 -20~+

60℃；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。

### 六数据管理软件：

#### 数据浏览

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

上传：将所有测试数据从硬度计下载到显示界面上

设置：可重新设置硬度计测试条件

测量：可实时接收硬度计测试数据

#### 标准配置：

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	标准里氏硬度块	1 块
3	尼龙刷 A	1 只
4	小支承环	1 只
5	说明书	1 本
6	ABS 仪器箱	1 个

#### 可选配置（异型冲击装置）：

序号	名称	数量
1	数据传输处理软件	1 套
2	数据通信线缆	1 条



北京时代瑞资科技有限公司

电话：010-67506261（多线） 52487298 传真：010-52283941

邮箱：[kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com)

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

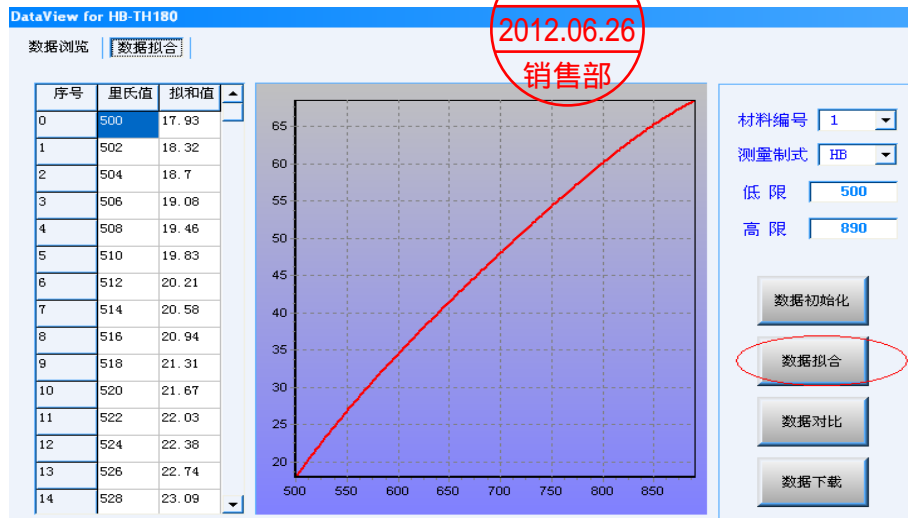
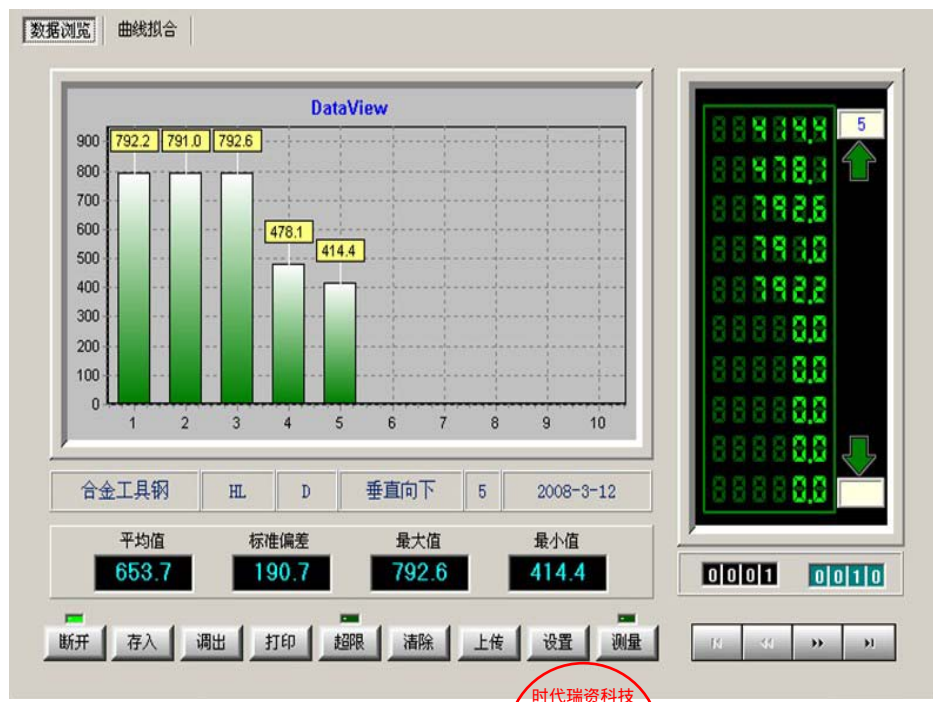
主要产品：红外测温仪，硬度计，超声波探伤仪，测厚仪，测振仪，粗糙度仪，温控数显仪，红外热像仪

# 里氏硬度计

## 技术参数:

测量范围	(170-960)HLD, (17-68.5)HRC, (19-651)HB, (80-976)HV, (30-100)HS, (59-85)HRA, (13-100)HRB
测量方向	支持 360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)
硬度制式	里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏 B(HRB)、洛氏 C(HRC)、洛氏 A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)
示值误差	HLD: ±5 HRC: ±1 HB: ±4
数据存储	最大 1000 组 (冲击次数 32~1)
工作电压	3V (2 节 AA 尺寸碱性电池串联)
持续工作时间	约 200 小时 (不开背光时)
通讯接口标准	RS232

## 软件界面:



北京时代瑞资科技有限公司

电话: 010-67506261 (多线) 52487298 传真: 010-52283941

邮箱: [kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com) 网址: [www.hsain.com](http://www.hsain.com)

主要产品: 红外测温仪, 硬度计, 超声波探伤仪, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪, 温控数显仪, 红外热像仪