

# YD-1000C里氏硬度计

产品名称	YD-1000C里氏硬度计
公司名称	苏州华瑞科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市阊邱坊24号
联系电话	0512-67708185

## 产品详情

YD-1000C型里氏硬度计是一种新型的手持式、多功能动态硬度测试仪器，它采用了最先进的微处理器技术设计而成。

YD-1000C型里氏硬度计具有测试精度高、性能稳定可靠、体积小、操作容易、携带方便、测量范围宽等特点，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。它能将测得的里氏值根据不同材料、不同方向自动转换成布氏、洛氏、维氏、肖氏等硬度值并打印记录，是一种较理想的硬度测试仪器。

### 二、产品性能

#### 1. 主要用途：

大批量生产中产品的硬度检测。

安装后的机械或永久性组装部件的现场硬度检测。

重型工件的硬度检测。

机械部件狭小空间的硬度检测。

设备的失效分析。

仓库金属材料区分。

退火、回火、淬火等热处理的硬度控制检测。

## 主要技术参数

测量精度：在同一测量范围内，多次试验值的平均测量误差，不大于 $\pm 0.8\%$ （相对于 $800 \pm 50\text{HL}$ 范围内）。自动换算成布氏（HB）、洛氏（HRC、HRB）、维氏（HV）硬度值时，其测量误差为 $\pm 3\% \sim \pm 12.5\%$ ，换算成肖氏（HSD）硬度值时，其测量误差为 $\pm 1.5\% \sim \pm 4.5\%$ 。

工作温度：0~40

工作电压：4.7V~6.0V

测试方向：五种

整机重量：0.67kg(标准配置：硬度计+D型冲击装置)

外形尺寸：268 × 86 × 47mm

一次充电工作时间：约8~24小时

## 主要功能

可在测试过程中随时打开或关闭背光照明；

可通过键盘预置测试日期；

可通过键盘选择测试方向、测试材料；

可配置5种不同种类的冲击装置（D、DC、D+15、C、G）；

可实现六种硬度（HL、HRC、HRB、HB、HV、HSD）间的相互转换及硬度与抗拉强度间的相互转换；

可打印无数份的试验结果，并可删除粗大误差；

全屏幕显示当前的测试状态及测试值；

关机后，能记忆上一组测试结果及所有预置参数；

自动显示电池电压，当工作电压低于额定值时，屏幕字符闪烁报警。

本硬度计可配置5种不同的冲击装置，其中D型为基本型，

其余4种可应用于特殊场合的硬度测试。

冲击装置D：用于大部分硬度检测。

冲击装置DC：用于非常局促地方（孔内、圆柱筒内）的硬度检测。

冲击装置D+15：用于沟内或凹入的表面硬度检测。

冲击装置C：用于表面硬化了的部件，表面覆盖层，薄壁的硬度检测。

冲击装置G：仅用于布氏硬度650HB范围内的密实部件的硬度检测。

型号 D DC D+15 G

规格

测量范围 200-900HL 200-900HL 300-900HL 300-750HLG

冲击能量 11Nmm 11Nmm 11Nmm 90Nmm

尺寸 20x150mm 20x85mm 20x165mm 30x250mm

测试方向 任意

重量 75g 50g 80g 250g

冲击体质量 5.5g 5.5g 7.8g 20.0g

碳化钨

球直径 3mm 3mm 3mm 5mm

应用范围基本型，用于大部分硬度测量。用于内孔或狭小部位的硬度测量。用于齿面、圆柱内或凹入表面的硬度测量。用于钢、铸钢、灰铸铁、球墨铸铁，有色金属等材料的硬度测试。

### 三、YD-1000C型里氏硬度计配置单

1、YD-1000C型主机1台

2、标准里氏硬度块1块

3、D型冲击装置1只

4、粘合剂1瓶

5、充电器1个

6、小定位帽、毛刷各1个