

YD-1000C型里氏硬度计

产品名称	YD-1000C型里氏硬度计
公司名称	济宁千秋电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁市红星东路润景园小区第6幢2单元5层0501号房
联系电话	0537-2378908 15318186702

产品详情

YD-1000C型里氏硬度计

一、概述

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。它能把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。

2. 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

3. 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。

4. 冲击装置

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。

5. 冲击装置技术参数：

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

联系方式：手机：15318186702

电话：0537-2378908

联系人：赵经理

QQ：2687481600

阿里旺旺：jndlsb00

邮箱：jndlsb00@163.com