

YD-3000A 里氏硬度计

主要用途：

- 已安装的机械或永久性组装部件。
- 模具型腔。
- 重型工件。
- 压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析。
- 试验空间很狭小的工件。
- 轴承及其它零件。
- 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。

产品特点：

- 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行高精度检测。
- 支持“锻钢（Steel）”材料，当用 D/DG 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。
- 方便切换至所有的硬度制式（HL、HB、HRB、HRC、HV、HS），平行转换各硬度制测值。
- 采用大屏幕 128X64 图形点阵液晶显示器，信息丰富、直观。
- 全中文显示，菜单式操作，操作简单方便。
- 全自动背光显示，方便在光线灰暗环境使用。
- 无线蓝牙通信，可无线连接便携式热敏打印机，还可无线蓝牙与 PC 机进行数据传输。
- 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。
- 大容量存储，每组可冲击 01 ~ 12 次硬度测量数据。每组数据包括单次测量值、平均值、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息。
- 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。
- 电源供电采用 2 节 AA（五号）普通碱性电池，可连续工作不少于 150 小时，具有自动休眠、自动关机等节电功能。
- 液晶上有剩余电量指示图标，提示用户及时更换电池。
- 具有示值软件校准功能。
- 设计依据标准：《里氏硬度计技术条件》JB/T9378-2001。

技术参数：

测量范围：HLD（170 ~ 960）HLD

测量方向：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 G（HRG）、维氏（HV）、肖氏（HS）

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

显示：LCD，128×64 图形点阵液晶

数据存储：最大 255 组（每组冲击次数 01 ~ 12）

工作电压：2×1.5V 普通碱性电池

持续工作时间：约 150 小时（不开背光时）

通讯接口：无线蓝牙通信

示值误差：误差小于等于 6HLD（HLD=800），
重复性误差小于 6HLD（HLD=800 时）

