



LM330

里氏硬度计

## LM330—技术参数

### 产品特点

- 笔式、无电缆设计，冲击装置和显示屏合二为一；
- 彩色显示一体硬度计，采用彩色高清晰 1.77 寸液晶显示屏；
- 可自动识别冲击方向并进行相应重力补偿；
- 可选配 DL 冲击装置与附带的 D 冲击装置互换，用于受限区域的测量，一机两用；
- 带电池仓，用户可自行换电池，采用标准 AAA 尺寸的碱性电池；
- 操作简单，位于显示屏正上方的 4 个软键启动屏幕上所显示的多种功能；

### 工作原理

用已知质量的冲击体在弹簧力的作用下冲击试样表面，冲击体距试样表面 1mm 处的回弹速度  $V_b$  和冲击速度  $V_a$  之比即表示里氏硬度。

公式如下： $HL = (V_b/V_a) \times 1000$

### 技术参数

显示屏	1.77 寸彩色 TFT 液晶显示屏
硬度制式	里氏 HL、布氏 HB、洛氏 HRB、洛氏 HRC、维氏 HV、肖氏 HS、强度 $\sigma_b$
测量范围	HLD (200-960) HRC (19.8-68.5) HRB (13.5-100) HB (30-651) HV (80-976) HS (26.4-99.5) $\sigma_b$ (375-2639)
冲击装置	标配 D 型探头，可换 DL 型转换头（选配）
示值误差	误差小于 $\pm 6HLD$ (HLD=800)，重复性误差小于 6HLD (HLD=800 时)
测量方向	支持垂直向下，斜下，水平，斜上，垂直向上，全角度
适用材料	钢和铸钢，不锈钢，灰铸铁，球墨铸铁，铸铝合金，铜锌合金，铜锡合金，纯铜，锻钢，合金工具钢
分辨率	1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRB, 0.1HRC, 0.1HS, 1N/mm <sup>2</sup>
校准	用户可自行校准
工作语言	支持中文、英文、西班牙、日文、繁体中文等多种语言可选择。
数据存储	1000 组，每组可包含 6 个测量值，一个平均值及所需参数
接口	USB 接口，用于数据传输
应用软件	LmView 软件可对测量数据进行管理、存档、打印等操作
电源	干电池，7 号 1.5V，有电量提示
自动关机	3 分钟无操作后自动关机
工作温度	-10 到 +50℃
净量	110g（使用 D 型冲击装置），125g（使用 DL 型冲击装置）
仪器尺寸	150mm×46mm×23mm（使用 D 型冲击装置），204mm×46mm×23mm（使用 DL 型冲击装置）
标准	符合 GB/T 17394-1998, ASTM A956 标准
<b>仪器配置</b>	
标准配置	主机（内置 D 型探头），标准里氏硬度块，小支撑环，尼龙刷，AAA 电池，USB 线缆，通讯光盘，仪器箱，说明书等文件
选配件	DL 转换头，里氏硬度块，支撑环和异型支撑环