



时代 HLN-11A 系列里氏硬度计是一种新型硬度测试仪器，内置打印机。它根据里氏硬度测试原理和微处理器技术设计而成。具有体积小、操作容易、携带方便、测量范围宽的特点，可将测得的 HL 值自动转换为布氏、洛氏、维氏、肖氏等硬度值并打印记录，它可配置适合于各种测试场合的配件，满足各种测试环境和条件。

特点

- 可自动转换为布、洛、维、肖氏硬度
- 任意角度测量
- 内置打印机
- 7 种可选探头，自动识别
- D 型冲击装置：标准配置探头，用于大部分硬度测量
- DC 型冲击装置：用于非常局促的地方(孔内、圆柱筒内)的测量
- D+15 型冲击装置：用于沟槽内或凹入的表面硬度测量
- E 型冲击装置：用于极高硬度、碳化物含量高的工具钢的硬度测量
- C 型冲击装置：用于表面硬化了的部件，表面覆盖层，薄壁的硬度测量
- G 型冲击装置：仅用于布氏硬度 650HB 范围内的密实部件的硬度测量
- DL 型冲击装置：用于窄槽、深槽槽底硬度的测量，还可测量象齿面等型面的硬度

技术参数

硬度制	HL、HRC、HRB、HV、HB、HS
测量范围	HLD200~900
精度	相对误差，± 0.8%，示值重复性误差：0.8(HLD=800)
标准冲击装置	D 型冲击装置
测量工件的最大硬度值	940HV(D/DC/DL/D+15/c型冲击装置) 650HB(G型冲击装置) 1200HV(E型冲击装置)
测量工件的曲率半径	Rmin=50mm(用异型支撑环Rmin=10mm)
测量工件的最小重量	稳定支撑 2kg
测量工件的最小厚度	3mm(G 型冲击装置：10mm)
测量工件的最小压痕深度	0.8mm
充电电池	充电电池
尺寸重量	270x86x47, 650g

测试及换算范围

	冲击装置 D、DC				
	HRC	HRB	HB	HV	HSD
STEEL 钢和铸钢	17.9-68.5	59.6-99.5	93-651	83-976	32.2-99.5
SWT.ST 合金工具钢	20.4-67.1	\	\	80-898	\
GC.IRON 灰铸铁	\	\	93-334	80-898	\
NC.IRON 球墨铸铁	\	\	131-387	\	\
C.ALUM 铸铝合金	\	\	30-159	\	\
BRASS(黄铜)铜锌合金	\	13.5-95.3	40-173	\	\
BRONZE(青铜)铜锡合金	\	\	60-290	\	\
COPPER 纯铜	\	\	45-315	\	\