

济宁鲁科检测器材有限公司

—— 专注于无损检测、理化分析仪器 ——



合作伙伴

>>>

济宁鲁科

让最先进的检测方案更广泛的服务于社会



便携式里氏硬度计

LK150

- 热敏打印机与仪器集成为一体，可以现场打印检测报告；
- 测量范围：HLD (100—990) HLD；
- 现场使用方便，无需取样，可对多种金属材料进行硬度检测；
- 支持里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏B(HRB)、洛氏C(HRC)、维氏(HV)、肖氏(HS)等硬度单位。



多角度展示



产品尺寸



高:33mm



长:131mm

宽:131mm

集成一体化

>>>

热敏打印机与仪器集成为一体
可以现场打印检测报告



存储功能



数据可长期存储，可达**600**组



适用范围广



可根据现场环境，选择相应的冲击装置



D



DC



DL



C



G

多种
硬度
制式

>>>

根据客户需求，获得相应硬度制式
里氏 (HL)、布氏 (HB)、洛氏B (HRB)、
洛氏C (HRC)、维氏 (HV)、肖氏 (HS)

维氏(HV)

洛氏C(HRC)

肖氏(HS)

洛氏B(HRB)

布氏(HB)

里氏(HL)





压力管道



压力容器



船舶工业



石油石化



航空航天



电力设备



工业制造



高校科研



钢结构



军工



核电



铁路

LK-150 便携式里氏硬度计

一、功能特点:

- 1、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;
- 2、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。支持“锻钢(Steel)”材料,当用D/DC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;
- 3、采用大屏幕128*64图形点阵液晶显示器,信息丰富、直观。有高亮背光显示,方便在光线灰暗环境使用。全中文显示,菜单式操作,操作简单方便;
- 4、集成有一体化热敏打印机,易于携带,便于现场打印检测报告;
- 5、可配备5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;
- 6、可存储最大600组(冲击次数30—1)硬度测量数据。每组数据包括单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息;
- 7、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;
- 8、具有示值软件校准功能;
- 9、具有通讯接口,可与微型打印机或PC端连接,导出测量数据,方便检测人员整理检测报告。可配备功能强大的微机软件,具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告等丰富功能,满足质量保证活动和管理的更高要求。

二、技术参数:

- 1、测量范围: HLD (100—990) HLD;
- 2、测量方向: 360° 垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上;
- 3、硬度制式: 里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏B(HRB)、洛氏C(HRC)、维氏(HV)、肖氏(HS);
- 4、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(HL、HB);
- 5、数据存储: 最大600组(冲击次数30—1);
- 6、示值误差和示值重复性
D型冲击装置:
试块: 760 ± 30 HLD, 示值误差: ± 6 HLD, 示值重复性: 6 HLD;
试块: 530 ± 40 HLD, 示值误差: ± 10 HLD, 示值重复性: 10 HLD;
DC型冲击装置:
试块: 760 ± 30 HLD, 示值误差: ± 6 HLD, 示值重复性: 6 HLD;
试块: 530 ± 40 HLD, 示值误差: ± 10 HLD, 示值重复性: 10 HLD;
DL型冲击装置:
试块: 878 ± 30 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
试块: 736 ± 40 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
G型冲击装置:
试块: 590 ± 40 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
试块: 500 ± 40 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
C型冲击装置:
试块: 822 ± 30 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
试块: 590 ± 40 HLD, 示值误差: ± 12 HLD, 示值重复性: 12 HLD;
- 7、显示: LCD, 128*64 图形点阵液晶;
- 8、通讯接口: USB;
- 9、使用环境: 周围环境无振动、无强烈磁场、无腐蚀性介质及严重粉尘;
- 10、工作温度: -10°C — $+55^{\circ}\text{C}$;
- 11、存储温度: -20°C — 75°C ;
- 12、相对湿度: $\leq 90\%$;

- 13、工作电压：6V 锂电池；
- 14、持续工作时间：约 100 小时（不开背光时），可连续打印 6--8 小时；
- 15、外型尺寸：131mm*82mm*33mm（主机）；
- 16、重量：600g（主机）。

三、配置清单：

- 1、主机 1 台；
- 2、D 型冲击装置 1 只；
- 3、里氏硬度块 1 个；
- 4、小支撑环 1 个；
- 5、尼龙刷 1 只；
- 6、充电器 1 个；
- 7、合格证、保修卡 1 份；
- 8、仪器箱 1 个。