

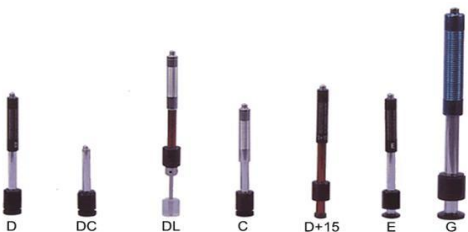
Lpad H210: 功能完备 性能超群

Lpad H210 便携式里氏硬度计依据里氏硬度测量原理，可以方便快捷地对多种金属材料进行测量，显示硬度测量值的同时，可以在不同硬度制式间自由转换，可预先设置公差范围，超出范围自动报警。依托稳定的低功耗 IC 集成电路，全中文显示，菜单式操作简单方便，功能强大。内嵌大容量存储芯片，也可外接 U 盘存储。200 个小时的待机时间。特别适合工作现场和野外作业。

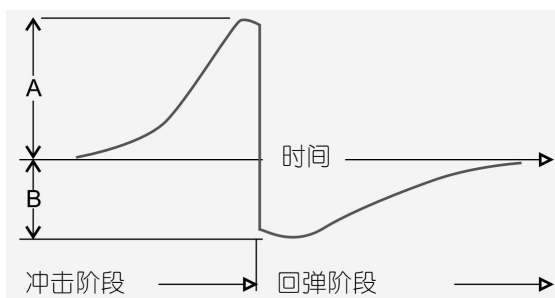


No 1	TIME	DIR
Fil 0	3 / 3	↓
D	766	HL
AVE		
↑ 960	钢和铸钢	
↓ 170		

显示界面



冲击装置类型



里氏硬度测量原理

功能

- **里氏硬度测量**
依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测
- **支持多种硬度制式**
实时显示与转换：布氏 HB、洛氏 HRC、维氏 HV、肖氏 HS 及三种强度值
- **U 盘存储，即插即用**
可插入 U 盘，无需驱动，即插即用，可以方便、快捷地出报告
- **超大容量数据储存**
前所未有的海量存储，引领技术潮流。可保存 600 组硬度测量数据，每组数据包括、平均值、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息。
- **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。
- **阈值报警**
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

性能

- **测值准确**
高精度的测量电路保证示值误差 $\pm 0.5\%$ (HLD=800)，示值重复性 0.8%
- **超长待机：200 小时，摆脱频繁换电池烦恼**

操作

- **多种数据同时显示**
精致的界面可同时显示三种测量数据，同时，数据组号，数据序号，上下限阈值一目了然
- **图标式菜单结构**
全中文显示，菜单式操作，操作简单、方便
- **滚动条指示功能**
- **抗振动、冲击和电磁干扰。**
- **高对比度 128x64 点阵液晶显示，精美印刷体文字、数字及符号；高亮度 EL 背光方便在光线昏暗环境中使用。**

性能指标
测量方向 支持 360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)
检测范围 (170-960)HLD, (17.9-69.5)HRC, (19-683)HB, (80-1042)HV, (30.6-102.6)HS, (59.1-88)HRA, (13.5-101.7)HRB
硬度制式 里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏 B(HRB)、洛氏 C(HRC)、洛氏 A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)
示值误差 ±0.5%(HLD=800)
示值重复性 0.8%(HLD=800)
显示 高对比度 128x64 点阵液晶显示, 精美印刷体文字、数字及符号, 高亮度 EL 背光
存储

数据组	600 组
USB 存储	突破传统存储模式, 随时随地报告存储, 无需通讯软件, 摆脱线缆束缚
数据浏览	有
语言	中/英
电源	
电池	1.5V AA 电池 x2
低电压提示	有
自动关机	有
工作时间	可连续工作 200 小时(标准测试条件下)
工作环境	操作温度: -10-50℃ 存储温度: -30℃-60℃ 相对湿度 < 90% 周围环境无强烈振动、无强烈磁场、无腐蚀性介质及严重粉尘。

标准配置	
仪器主机	1 台
D 型冲击装置	1 只
标准里氏硬度块	1 块
仪器箱	1 套
适用材料	
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	
主要应用领域	
轴承及其它零件; 压力容器、汽轮发电机组及设备的失效分析; 重型工件; 已安装的机械或永久性组装部件; 试验空间很狭小的工件; 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; 大型工件多处测量部位的快速检验	

.. 我们的可选配置

序号	名称	数量	备注
1	异型冲击装置	7 种	
2	异型支撑环	12 个	
3	冲击球头	2 种	
4	尼龙刷 B	1 个	G 型冲击装置时使用
5	更换冲击球头工具	1 只	

.. 常用材料硬度值

材料	HL	HRA	HRB	HRC	HB	HV	HS
钢和铸钢	300-900	59.1-85.8	59.6-99.6	17.9-68.5	127-651	83-976	32.2-99.5
锻钢	300-900				143-650		
合金工具钢	300-840			20.4-67.1		80-898	
不锈钢	300-800		46.5-101.7		85-655	85-802	
灰铸铁	360-650				93-334		
球墨铸铁	400-660				131-387		
铸铝合金	174-560		23.8-84.6		19-164		
铜锌合金(黄铜)	200-550		13.5-95.3		40-173		
铜锡合金(青铜)	300-700				60-290		
铜	200-690				45-315		