

Lpad H300: 功能完备 性能超群

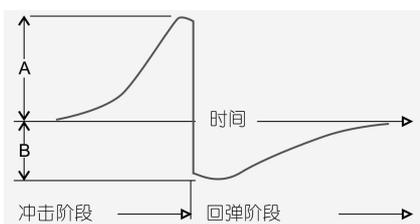
Lpad H300 数字里氏硬度计依据里氏硬度测量原理，可以方便快捷地对多种金属材料进行测量，显示硬度测量值的同时，可以在不同硬度制式间自由转换。TFT 高清显示屏，触屏按键，菜单式操作简单方便，功能强大。集 WIFI 传输 U 盘存储于一体，方便存储数据，是材料无损硬度检测专业必备的仪器。



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
- **数据存储，集 WIFI 和 U 盘存储于一体**
- **超大容量数据存储**
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。

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，上下界限值一目了然
- **触屏设计，操作简易**
- **TFT 彩屏，高清显示**

性能指标	数据组 标准 140 组/可定制数组	标准配置
测量方向 支持 360° (垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)	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	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
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	WiFi 传输 远距离传输数据, 随时随地传递数据。	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
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)	数据浏览 有	主要应用领域
示值误差 ±0.5% (HLD=800)	语言 中/英/可定制	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
示值重复性 0.8% (HLD=800)	电源	
显示 高对比度 TFT 显示屏, 精美印刷体文字、数字及符号, 高亮度 EL 背光 和触屏键盘	电池 1.5V AA 电池 x2	
存储	低电压提示 有	
	自动关机 有	
	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。	

.. 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	
6	Wifi 传输软件	1 套	

.. 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		