



PD-H5 里氏硬度计

PD-H5 是一款便携式硬度测试仪器，具有易携带、测试精度高、测量范围宽、操作方便并适用于所有常用金属等特点。本仪器常用于材料的选择、验收和生产水平的测试，非常适合重型和大型构件在安装之前和安装之后的现场测试，亦可方便用于难以进入或空间有限的测试场地，可被广泛应用在石油、化工、机械、电子等各种行业。

仪器特点：

- 采用高精度采样芯片和专用校准模型，实现精准测量
- 适应多种冲击装置和 6 种硬度制式转换
- 支持独立校准模式，可对各种硬度制式的转换结果进行单独修正
- 可对硬度、时间等测量信息进行完整存储
- 液晶显示对比度可调，具有 LED 背光显示，可在各种光线环境下使用
- 可与 PC 机实现数据传输
- 支持实时在线测量，主机软件可进行升级

主要功能：

- 可对测试材料、硬度制式、测试方向及测试次数分别进行设置
- 具有统一校准功能，可对系统误差和冲击装置老化误差进行自动修正
- 具有独立校准功能，可对非标准材料的单位转换误差进行自动修正
- 完成一组测量后，自动显示平均值
- 可预先设置硬度值上下限，超出范围错误指示
- 丰富实用的状态栏显示，包括蜂鸣器指示、错误信息、时间、电池电量等多种状态信息

主要技术参数 (PD-H5)

| | |
|-----------|--|
| 硬度制式 | 里氏(HL)、肖氏(HS)、布氏(HB)、洛氏 B(HRB)、洛氏 C(HRC)、维氏(HV) |
| 可选冲击装置 | D、C、DC、D+15、DL、G，可自动识别或手动设置 |
| 可选标准材料 | 钢和铸钢、合金工具钢、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 |
| 测量方向 | 垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上 |
| 测量精度 | ±6 HLD (@ HLD=800) |
| 显示精度 | 1HLD, 0.1HRB, 0.1HRC, 1HB, 1HV, 0.1HS, 1MPa |
| 抗拉强度测量范围 | 370 ~ 2000 MPa |
| 测量工件曲率半径 | R > 50mm (用异型支承环 R > 10mm) |
| 测量工件表面粗糙度 | Ra < 10um |
| 校准模式 | 统一校准, 独立校准 |
| 屏幕显示 | FSTN LCD 显示, 带冷光源照明背光 |
| 操作语言 | 中英文可切换 |
| 显示内容 | 里氏硬度值、转换硬度值、转换硬度单位、转换表材料、冲击装置类型、测量方向、测量次数、测量时间、电量指示、蜂鸣指示、背光指示、错误指示、冲击装置插入状态指示等 |
| 数据存储 | 可存储 200 组测量结果, 每组最多包含 32 个测量数据, 并包含测量时间等相关信息 |
| 数据通讯 | Mini-USB 接口, 虚拟串口通讯, 支持实时在线测量, 主机软件可升级 |
| 数据打印 | 可选配便携式热敏打印机 |
| 工作电源 | 3 节 7 号电池 |
| 工作时间 | 100 小时 (不开背光) |
| 自动关机 | 待机超时 (可设置) 自动关机, 欠压 (低于 3.2V) 自动关机 |
| 环境温度 | 使用温度: -10 ~ 50 °C, 存放温度: -30 ~ 60 °C |
| 外形尺寸 | 150mm*70mm*30mm |
| 外壳材质 | ABS+PC 合金 |
| 整机重量 | 160g |

关于朴道

中科朴道技术（北京）有限公司是专业提供无损检测产品及服务的优质供应商，经营范围涉及无损检测、传感、智能控制等领域。主营产品包括里氏硬度计、超声波探伤仪、超声波测厚仪、涂镀层测厚仪等各种无损检测产品。

朴道技术多年来始终坚持“立于诚、胜于专”的经营理念，以质朴之道持续专注技术创新和专业支撑体系，提供高效、便捷、稳定的质量控制系统，服务于先进制造与安全生产，不断丰富自身的产品线，为客户提供更为精准、快捷的一站式技术服务和专业、成熟的整体解决方案。

地址：中国·北京 海淀区上地信息产业基地（100085）

电话：+86-10-6507 8066 / 0866

 pdtech

传真：+86-10-6507 8566

邮箱：sales_bj@pdtech.cn

网址：www.pdtech.cn

