

LM300里氏硬度计 宇时先锋里氏硬度计 笔式硬度计 便携里氏硬度计

产品名称	LM300里氏硬度计 宇时先锋里氏硬度计 笔式硬度计 便携里氏硬度计
公司名称	苏州嘉华测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:LM300 产品类型:里氏硬度计
公司地址	苏州市桐泾南路锦绣新苑商业房9号
联系电话	13390893088

产品详情

笔式硬度计lm300

一、适用范围

已安装的机械或永久性组装部件

模具型腔

重型工件

压力容器，汽轮发电机组及其它设备的失效分析

狭小的测试区域

轴承及其它零件生产流水线

金属材料仓库的材料区分

二、产品优点：

1.一体化设计，携带方便2、oled全彩1.77英寸(分辨率160*128)液晶超大超亮显示

3.超大窗口显示：35mm*28mm

4.操作简便：操作界面可选择汉字或英文实时提示

5.多向显示：根据使用习惯和现场的情况，可以选择按不同方向显示，满足不同测试位置时的便利操作6、允许用户自校准7、锂离子充电电池，通过usb或电源充电8、防水耐压高强包装箱三、里氏硬度计测量原理

通过弹簧力将带有硬金属压头的冲击体推向试样表面，当冲击体撞击检测表面时会使表面产生变形，这将产生动能的损耗。通过距表面1mm处测得的冲击和回弹速度计算出能量损耗。

冲击体内部的永久磁铁在冲击装置的线圈中产生一个感应电压。信号的电压与冲击体的速度成正比。

用一定质量的冲击体在弹簧力的作用下冲击试样表面，冲击体距试样表面1mm处的冲击速度和回弹速度之比即表示里氏硬度。利用电磁原理，冲击体内的永久磁铁在冲击装置的线圈中产生一个感应电压，此电压与冲击体的速度成正比。公式如下：

$$hl = 1000 \times vb/va$$

四、技术参数

显示：oled全彩1.77英寸(分辨率160*128)液晶超大超亮显示

测量方法：里氏硬度测量方法

硬度制式：里氏（hl），布氏（hb），洛氏b（hrb），洛氏c（hrc），维氏（hv），肖氏（hs）

测量范围：hld（200-960）hrc（19.8-68.5）hb（30-651）hv（80-976）hs（26.4-99.5）hrb（13.5-100）

冲击装置：内置d型探头

示值误差：误差小于 $\pm 6hld$ ($hld=800$),重复性误差小于 $6hld$ ($hld=800$ 时)

测量方向：支持垂直向下，斜下，水平，斜上，垂直向上

适用材料：钢和铸钢，不锈钢，灰铸铁，球墨铸铁，铸铝合金，铜锌合金，铜锡合金，纯铜，锻钢，合金工具钢

分辨率：1hl,1hv,1hb,0.1hrb,0.1hrc,0.1hs

校准：用户可自行校准

工作语言：可选择中文或英文。

usb接口：用于仪器充电。

电源：7号聚合物锂电池，容量900ma/h电压3.7v，可充电；电量不足时，有低电压提示

工作温度：-10至+50

自动关机：3分钟无操作后自动关机

仪器尺寸：150mm*46mm*23mm

净量：110g

标准：符合gb/t 17394-1998,astm a956标准

五、仪器配置

标准配置：主机（内置d型探头）标准里氏硬度块 小支撑环 尼龙刷3.7v锂电池 充电器

usb电缆操作手册仪器箱

可选配件：硬度块（3种硬度）支撑环（14种）蓝牙打印机

笔式硬度计lm330

一.适用范围

已安装的机械或永久性组装部件

模具型腔

重型工件

压力容器，汽轮发电机组及其它设备的失效分析

狭小的测试区域

轴承及其它零件生产流水线

金属材料仓库的材料区分

二、产品优点：

1.一体化设计，携带方便2、oled全彩1.77英寸(分辨率160*128)液晶超大超亮显示

3.超大窗口显示：35mm*28mm

4.操作简便：操作界面可选择汉字或英文实时提示

5.多向显示：根据使用习惯和现场的情况，可以选择按不同方向显示，满足不同测试位置时的便利操作6、大量存储：1000组（每组2-6个测量值和一个平均值及所需参数）

7、可与计算机连接，利用用户端软件,对数据存储、打印、编辑、导出等处理8、允许用户自校准9、锂离子充电电池，通过usb或电源充电10、防水耐压高强包装箱三、里氏硬度计测量原理

通过弹簧力将带有硬金属压头的冲击体推向试样表面，当冲击体撞击检测表面时会使表面产生变形，这将产生动能的损耗。通过距表面1mm处测得的冲击和回弹速度计算出能量损耗。

冲击体内部的永久磁铁在冲击装置的线圈中产生一个感应电压。信号的电压与冲击体的速度成正比。

用一定质量的冲击体在弹簧力的作用下冲击试样表面，冲击体距试样表面1mm处的冲击速度和回弹速度之比即表示里氏硬度。利用电磁原理，冲击体内的永久磁铁在冲击装置的线圈中产生一个感应电压，此电压与冲击体的速度成正比。公式如下：

$$hl = 1000 \times vb/va$$

四、技术参数

显示：oled全彩1.77英寸(分辨率160*128)液晶超大超亮显示

测量方法：里氏硬度测量方法

硬度制式：里氏（hl），布氏（hb），洛氏b（hrb），洛氏c（hrc），维氏（hv），肖氏（hs）

测量范围：hld（200-960）hrc（19.8-68.5）hb（30-651）hv（80-976）hs（26.4-99.5）hrb（13.5-100）

冲击装置：内置d型探头.(可更换dl探头)

示值误差：误差小于 $\pm 6hld$ ($hld=800$),重复性误差小于 $6hld$ ($hld=800$ 时)

测量方向：支持垂直向下，斜下，水平，斜上，垂直向上

适用材料：钢和铸钢，不锈钢，灰铸铁，球墨铸铁，铸铝合金，铜锌合金，铜锡合金，纯铜，锻钢，合金工具钢

分辨率：1hl,1hv,1hb,0.1hrb,0.1hrc,0.1hs

数据存储及通讯：1000组（每组2-6个测量值及一个平均值及所需参数）

usb2.0通讯接口：利用用户端软件,对数据存储、打印、编辑、导出等处理

电源：聚合物锂电池，7号，容量600ma/h电压3.7v，可充电

工作语言：可选择中文或英文。

工作温度：-10至+50

仪器尺寸：149mm*46mm*23mm

重量：110g（d型冲击装置）125g（dl型冲击装置）

标准：符合gb/t 17394-1998,astm a956标准

五、仪器配置

标准配置：主机（内置d型探头）标准里氏硬度块 小支撑环 尼龙刷 3.7v锂电池 充电器

usb电缆 通讯软件光盘操作手册仪器箱

可选配件：dl冲击装置转换头 硬度块（3种硬度）支撑环（14种）蓝牙打印机

本产品的品牌是宇时先锋，型号是LM300，产品类型是里氏硬度计，测量范围是HLD(200-960)，试验力是1(N)，重量是110g(kg)，加工定制是否