

EH860里氏硬度计 里氏硬度计

产品名称	EH860里氏硬度计 里氏硬度计
公司名称	北京天地星火科技发展有限公司
价格	8100.00/台
规格参数	产品类型:里氏硬度计 型号:星火
公司地址	北京市房山区长阳万兴路86号F-133
联系电话	010-57292918 13810805582

产品详情

产品类型	里氏硬度计	型号	星火
测量范围	(170-960)HLD,(17.9-69.5)HRC,(19-683)HB,(80-1042)HV,(30.6-102.6)HS,	重量	约 0.4kg (主机) 约0.6kg (主机+打印机) (kg)

一、产品概述：

eh860便携式里氏硬度计是一种新型的便携式硬度测试仪器，主要适用于金属材料的快速硬度测试，具有测试精度高、体积小、操作简单、携带方便、待机时间长，测量范围广泛的特点，特别适宜对大型零部件及不可拆卸部件的现场硬度测试。它是里氏硬度为原理，可方便快捷地对多种金属材料进行测量，并可以在不同硬度制式间自由转换，该产品采用全封闭金属外壳，坚固耐用，并具有优异的抗磁场、抗振动、抗干扰能力。先进稳定的军工级芯片，大屏幕液晶显示，全中文菜单，简单方便。并可以配置各种异型支撑环，来满足于各种测试条件和环境，可适配所有异型冲击装置传感器无需校准，自动识别。微型便携式热敏打印机待机时间长达150小时，主机带有rs232接口，可以方便、快捷地与电脑pc机进行数据交换和参数设定，两节大容量5号碱性电池供电，携带方便，更换更灵活。并配备军用级高强度、抗冲击、超强密封防水、防潮、防尘、防腐蚀、坚韧抗压的专业仪器箱，适宜条件恶劣的野外作业。

二、功能特点：

1 完全密封的金属外壳，小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣的操作环境，抗振动、抗冲击及电磁干扰的性能，坚固耐用；

1 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测。测量范围广泛，对测量工件没有形状限制，支持360度测量方向，并具有开机示值软件校准功能，更能保证测量结果在各个行业不同的规范和标准下测量精确。

1 支持多种硬度制氏，里氏(hl)、布氏(hb)、洛氏a(hra)、洛氏b(hrb)、洛氏c(hrc)、维氏(hv)、肖氏(hs)。测

量之前和测量之后均可以进行硬度制氏之间的转换。

I 无需校准自动识别冲击装置类型 (d、dc、d+15、c、dl、e、g)。七种异型冲击装置及全系列异型支撑环，满足不同领域测试产品的最大需求。

I 全中文大屏幕128×64图形点阵lcd液晶显示，有el背光灯支持，可调节显示对比度，方便在光线昏暗的环境中使用。

I 主机面板全中文菜单式操作，按键设计体现人性化理念，一键式操作实现材料和硬度制氏的任意切换，简单方便。

I 微型便携式热敏打印机携带方便,打印机内部电源自主供电,大容量蓄电池使待机时间长达150小时。

I 带有rs232通讯接口，标准配置附带连接电脑的pc数据处理软件，可以方便、快捷地与pc机进行数据交换和参数设定。

I 大容量存储最大500组（每组冲击次数32~1）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。利用软件连接电脑还可实现海量存储。

I 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。

I 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。

I “一键恢复功能”使仪器完全恢复到原始出厂状态，在也不用担心由于误操作导致仪器出现的大部分使用问题；

I 具有自动休眠、自动关机等节能功能，低功耗设计，两节5号碱性电池供电，方便更换，电池可靠性更强。

I 两年内免费保修（易损、易耗件除外），易损、易耗配件价格合理。

三、技术参数：

I 测量范围：(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

I 测量方向：支持360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)

I 硬度制式：里氏(hl)、布氏(hb)、洛氏a(hra)、洛氏b(hrb)、洛氏c(hrc)、维氏(hv)、肖氏(hs)

I 测试精度：示值误差±4hld，示值重复性±4hld

I 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

I 可选冲击装置：d、dc、dl、c、d+15、e、g

- I 显示：点阵lcd，128 × 64图形点阵液晶
- I 数据存储：最大500组（每组冲击次数32 ~ 1）
- I 工作电压：3v（两节5号碱性电池）
- I 主机持续工作时间：约100小时（不开背光时）
- I 通讯接口：rs232接口
- I 打印机：微型热敏打印机
- I 外形尺寸：133 x 82 x 32 mm
- I 重量：约 0.4kg (主机) 约0.6kg (主机+打印机)

四、应用领域：

- I 模具型腔等试验空间很狭小的工件。
- I 机床导轨，汽车底盘的硬度检测。
- I 轴承及其它零件生产流水线。
- I 压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析。
- I 直接测试大型、重型的试件。
- I 热处理工件的质量控制。
- I 已安装的机械或永久性组装部件。
- I 要求对测试结果有正规的原始记录。
- I 金属材料仓库的材料区分。
- I 大型工件大范围内多处测量部位的快速检验。

五、工作条件：

环境温度：操作温度 - 20 ~ + 61 ；存储温度： - 30 ~ + 61

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。

六、开机显示说明：

I 电池电量：显示剩余电量。

I 冲击方向：当前冲击方向。

I 平均值：达到设定的冲击次数后，显示平均值时出现。

I 硬度制式：当前测量值的硬度制。

I 测量值：当前单次测量值（无平均值提示），当前多次平均值（有平均值提示）。显示向上箭头: 表示超过转换或测量范围，显示向下箭头: 表示低于转换或测量范围。

I 材料：当前设定的材料。

I 冲击次数：测量时显示已经完成的冲击次数，用次数快捷键设置冲击次数时显示设置的冲击次数，浏览单次测量值时显示单次测量值的对应次数。

七、数据处理软件：

joyo eh系列里氏硬度计数据处理软件主要功能包括，下载主机测量数据、批量存储测量数据文件、设定数据超限报警、设置主机状态参数、打印测量数据结果、帮助使用说明等强大功能，可及时提供测量报告的掌握与读取。