便携式硬度计EH860 多元素分析仪

产品名称	便携式硬度计EH860 多元素分析仪
公司名称	济南云成仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品类型:里氏硬度计 型号:EH860
公司地址	济南市天桥区济发泉星三区4号楼903室
联系电话	0531-68826036 13173020636

产品详情

产品类型	里氏硬度计	型号	eh860
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	0.6（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。它是以里氏硬度为原理，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，两节高容量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：

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；

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

“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；

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。

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：

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

测量方向：支持360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)

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)

测试精度：示值误差±4hld，示值重复性±4hld

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

可选冲击装置：d、dc、dl、c、d+15、e、g

显示：点阵lcd，128×64图形点阵液晶

数据存储：最大500组（每组冲击次数32～1）

工作电压：3v（两节5号碱性电池）

主机持续工作时间：约100小时（不开背光时）

通讯接口：rs232接口

打印机：微型热敏打印机

外形尺寸：133 x 82 x 32 mm

重量：约0.4kg (主机)约0.6kg(主机+打印机)

四、应用领域：

模具型腔等试验空间很狭小的工件。

机床导轨，汽车底盘的硬度检测。

轴承及其它零件生产流水线。

压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析。

直接测试大型、重型的试件。

热处理工件的质量控制。

已安装的机械或永久性组装部件。

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°C；存储温度：－30°C～＋61°C

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。