

广东硬度计，惠州硬度计，江门硬度计，桂林硬度计，南宁硬度计，海口硬度计，汕头硬度计，揭阳硬度计，珠海硬度计，中山硬度计，

产品名称	广东硬度计，惠州硬度计，江门硬度计，桂林硬度计，南宁硬度计，海口硬度计，汕头硬度计，揭阳硬度计，珠海硬度计，中山硬度计，
公司名称	深圳天道仪器有限公司
价格	1680.00/台
规格参数	
公司地址	广东深圳宝安沙井民主大道
联系电话	18038085186 18688955144

产品详情

MH310里氏硬度计MH310便携式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，即刻显示硬度测量值的同时，可以在不同硬度制式间自由转换，可预先设置公差限，超出范围自动报警。该产品采用国际流行的热敏打印机与仪器集成为一体，并具工作安静、打印速度快，可以现场打印检测报告。依托稳定的低功耗 I C 集成电路，采用高对比度的段码液晶显示，操作简单、方便。七种异型冲击装置无需校准，自动识别。USB接口传输，大容量存储，并附有PC机人性化数据处理软件及USB即插即用数据线缆。150个小时的待机时间，内置镍氢可充电电池及充电控制电路，携带方便。特别适合工作现场和野外作业。

二、特征：

- 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测。
- 一台主机可配备7种不同冲击装置使用，自动识别冲击装置类型,更换时无需重新校准。
- 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。
- 采用高对比度的段码液晶显示，操作简单、方便。
- 具有示值软件校准功能。
- 可存储最大100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、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息。

- 显示屏上有剩余电量指示图标，可实时显示电池剩余电量。具有充电过程指示，操作者可随时了解充电程度。
- 有高亮度EL背光显示，方便在光线昏暗环境中使用。
- 配备微机软件(可选配置)，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告、批量设定仪器参数等丰富功能，满足质量保证和管理的更高要求。
- 内置镍氢可充电电池及充电控制电路；可连续工作不小于150小时；具有自动休眠、自动关机等节电功能。
- 热敏打印机与仪器集成为一体，工作安静、打印速度快，可以现场打印检测报告。
- 有USB接口，可以方便、快捷地与PC机进行数据交换。可配备微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告、批量设定仪器参数等丰富功能，满足质量保证和管理的更高要求。
- 仪器小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣的操作环境，抗振动、冲击和电磁干扰。
- 外形尺寸：212mm × 80mm × 32mm

三、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

四、主要应用领域：

- 模具型腔。
- 轴承及其它零件。
- 压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析。
- 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。
- 大型工件大范围内多处测量部位的快速检验。

五、技术参数：

- 测量范围：(170-960)HLD,(17-68.5)HRC,(19-651)HB,(80-976)HV,(30-100)HS,(59-85)HRA,(13-100)HRB
- 测量方向：支持垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上
- 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
- 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)
- 显示：高对比度段码式液晶
- 数据存储：最大100组（冲击次数32~1）
- 热敏式打印机，工作安静，可打印任意份数的测试结果，满足现场的需要
- 打印纸宽：(57.5±0.5)mm；打印纸卷直径：30mm
- 工作电压：6V镍氢电池组
- 充电电源：9V/500mA；充电时间2.5~3.5小时
- 持续工作时间：约150h（不打印、不开背光时）
- 通讯接口标准：USB1.1

六、工作条件：

环境温度：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。

七、开机显示与简要说明：

开机后仪器会自动进入主显示界面，如下图所示：

主显示界面说明

材 料： 当前设定的材料。

冲击方向：当前冲击方向。

硬度制式：当前测量值的硬度制式。

电池电量：不充电时显示剩余电量，充电时显示充电程度。

测量

值：

当前单次测量值（无平均值提示），当前平均值（有平均值提示）。显示“-HI-”表示超过转换或测量范围，“-LO-”表示低于转换或测量范围。

冲击次数：测量时显示已经完成的冲击次数，用
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。

平均值图标：达到设定的冲击次数后，平均值图标“AVE”出现。

存储图标：对仪器内的存储器操作时，该图标出现；存储过程中，该图标闪烁显示。

八、USB数据处理软件：

- 存入：将测量出来的数据存储
- 调出：将数据从主机中调出
- 打印：将数据打印输出，A4界面
- 超限：设置公差限后的超限显示
- 清除：清除测量数据
- 连接：设定与主机连接
- 断开：设定与主机断开
- 下载：把数据下载到本地，实现海量存储
- 设置：参数设置
- 帮助：即时帮助功能

九、标准配置：

	序号	名称	数量	备注

标准配置	1	仪器主机	1台	
	2	D型冲击装置	1只	
	3	标准里氏硬度块	1块	
	4	尼龙刷A	1只	
	5	小支承环	1只	
	6	电源适配器（充电器）	1只	
	7	打印纸	1卷	
	8	随机资料	1份	
	9	ABS仪器箱	1只	
	10			

十、可选配置（异型冲击装置）：

选择配置	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	数据传输及分析软件光盘	1套	计算机上应用
	5	通信电缆	1条	
	6	尼龙刷B	1个	G型冲击装置时使用
	7	更换冲击球头工具	1只	

NC、IRON	HRC						
球墨铸铁	HB	131 ~ 387			127 ~ 364		
	HV						
C . ALUM	HB	19 ~ 164		23 ~ 210	32 ~ 168		
铸铝合金	HRB	23.8 ~ 84.6		22.7 ~ 85.0	23.8 ~ 85.5		
BRASS	HB	40 ~ 173					
铜锌合金 (黄铜)	HRB	13.5 ~ 95.3					
BRONZE铜锡合金 (青铜)	HB	60 ~ 290					
COPPER纯铜	HB	45 ~ 315					