

MH310工具钢硬度计 里氏硬度计

产品名称	MH310工具钢硬度计 里氏硬度计
公司名称	上海瑾熙自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 产品类型:里氏硬度计 型号:MH310
公司地址	中国 上海市普陀区 上海市白兰路135弄1号楼, 4F
联系电话	86 021 61128126/60510419 13816209150

产品详情

是否提供加工定制	是	产品类型	里氏硬度计
型号	MH310	测量范围	0-999
试验力	1000 (N)	允许最大高度	1000 (mm)
重量	0.5 (kg)		
详细介绍			

一、概述：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，可在多种硬度制氏（布氏hb、洛氏hrc、维氏hv、肖氏hs）间自由转换，可预先设置公差限，超出范围自动报警。该产品主机与高速热敏微型打印机一体化设计，原装进口高速打印机芯支持现场即时打印功能，进口长效打印纸保证数据长久贮存。低功耗设计理念依托稳定ic集成电路，标配大容量、长寿命、高速充电镍氢电池组。全中文显示，菜单式操作简单方便，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。二、技术参数：*测量范围：(170-960)hld,(17-68.5)hrc,(19-651)hb，*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/c(hrb/c)、洛氏a(hra)、维氏(hv)、肖氏(hs)*显示：点阵lcd，128×64图形点阵液晶*数据存储：最大500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150小时（不打印、不开背光时）;通讯接口标准：usb1.1三、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、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。五、产品特性：*依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测;具有软件校准功能。*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。*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。*采

用大屏幕128×64图形点阵液晶显示器，信息丰富、直观。*全中文显示，菜单式操作，操作简单、方便。有el背光显示，方便在光线昏暗环境中使用。*可存储最大500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。*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。*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。*液晶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、便携式集成热敏打印机可现场打印，外形尺寸：212mm×80mm×32mm六、仪器配置：

	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	
选择配置	10	尼龙刷b		g型冲击装置时使用
	11	异型冲击装置和支承环		见附表3和附表4
	12	数据传输及分析软件光盘	1套	计算机上应用
	13	通信电缆	1条	

七、开机显示与简要说明：开机后会自动进入主显示界面，如下图所示：

*电池电量：显示剩余电量。*冲击方向：当前冲击方向。*平均值：达到设定的冲击次数后，显示平均值时出现。*硬度制式：当前测量值的硬度制。*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：表示超过转换或测量范围，表示低于转换或测量范围。*材料：当前设定的材料。*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。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、mh310相比mh320区别如下：1、显示上：mh310是段码液晶屏，经济型功能相对简单。mh320菜单式操作，功能强大，使用方便2、存储上：mh310可存储最大100组（冲击次数32~1），mh320存储500组。3、标配上：mh310数据处理软件为可选配置，mh320标配标备数据处理软件。十、注意事项：*本仪器只能使用本公司提供的专用电池组和电源适配器（充电器），否则可能引起仪器损坏、电池漏液、起火甚至爆炸。*打印时或刚打印结束时请勿开启纸仓盖、用手或身体的任何部位接触打印机芯，以免过高的温度导致烫伤。*不要将电池投入火中，不要将电池短路、拆散或者加热，否则可能导致电池漏液、起火甚至爆炸。*如果长时间存放仪器（不使用），请务必将电池开关置于“off”位置，否则可能导致电池失效、甚至漏液，进而损坏打印机。

十一、保修说明：用户按《使用说明书》正常操作条件下，在两年内产品发生质量问题，制造厂商免费保修。易损，易耗件除外。

十二、测量范围表：

材料	硬度制	冲击装置					
		d/dc	d+15	c	g	e	
steel and cast steel	hrc	17.9 ~ 68.5	19.3 ~ 67.9	20.0 ~ 69.5		22.4 ~ 70.7	20.6
钢和铸钢	hrb	59.6 ~ 99.6			47.7 ~ 99.9		37.0
	hra	59.1 ~ 85.8				61.7 ~ 88.0	
	hb	127 ~ 651	80 ~ 638	80 ~ 683	90 ~ 646	83 ~ 663	81
	hv	83 ~ 976	80 ~ 937	80 ~ 996		84 ~ 1042	80
	hs	32.2 ~ 99.5	33.3 ~ 99.3	31.8 ~ 102.1		35.8 ~ 102.6	30.6
	steel锻钢	hb	143 ~ 650				
cwt、 st	hrc	20.4 ~ 67.1	19.8 ~ 68.2	20.7 ~ 68.2		22.6 ~ 70.2	
合金工具钢	hv	80 ~ 898	80 ~ 935	100 ~ 941		82 ~ 1009	
	stainless steel	hrb	46.5 ~ 101.7				
不锈钢	hb	85 ~ 655					
	hv	85 ~ 802					
	gc. iron	hrc					
灰铸铁	hb	93 ~ 334			92 ~ 326		
	hv						
	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					