



功能特点：

- 全中文菜单式操作、背光显示
- 可测量（HL、HRC、HRB、HB、HV、HS）
- 可配备7种不同冲击装置（D、DC、C、D+15、DL、G、E），并可自动识别冲击装置类型
- 可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警
- 可存储240~1000组（冲击次数32~1）数据
- 热敏式打印机
- 具有自动识别常用冲击方向功能（除G头外）
- 具有示值软校准功能
- 根据用户的要求，可配备微机软件，功能更加强大，满足质量保证活动和管理的更高要求
- 增加了测试材料（不锈钢和锻钢）及扩大了测试范围

技术参数：

测量范围	见表1
示值误差和示值重复性	见表2
测量方向	任意
上下限设置范围	(170~960) HLD
工作电压	3.7V
充电电源	6V/500mA
充电时间	2.5~4小时
持续工作时间	约100h（不打印时）
工作温度	0-40℃
通讯接口标准	RS232
外形尺寸	230×90×46.5（mm）
重 量	约420g（主机）

标准配置：

- 主机（含热敏打印机） 1
- D型冲击装置 1
- 标准里氏硬度块 1
- 充电器 1
- 小支承环及尼龙刷 1

可选附件：

- 7种不同冲击装置（见表3）
- 各种异型支承环（见表4）
- TH160 数据处理软件
- 通信电缆

表 1

材 料	硬度制	冲击装置					
		D/DC	D+15	C	G	E	DL
Steel and cast steel 钢和铸钢	HRC	17.9~68.5	19.3~67.9	20.0~69.5		22.4~70.7	20.6~68.2
	HRB	59.6~99.6			47.7~99.9		37.0~99.9
	HRA	59.1~85.8				61.7~88.0	
	HB	127~651	80~638	80~683	90~646	83~663	81~646
	HV	83~976	80~937	80~996		84~1042	80~950
	HS	32.2~99.5	33.3~99.3	31.8~102.1		35.8~102.6	30.6~96.8
Steel 锻钢	HB	143~650					
CWT ,ST 合金工具钢	HRC	20.4~67.1	19.8~68.2	20.7~68.2		22.6~70.2	
	HV	80~898	80~935	100~941		82~1009	
Stainless steel 不锈钢	HRB	46.5~101.7					
	HB	85~655					
	HV	85~802					
GC,IRON 灰铸铁	HRC						
	HB	93~334			92~326		
	HV						
NC,IRON 球墨铸铁	HRC						
	HB	131~387			127~364		
	HV						
C,ALUM 铸铝合金	HB	19~164		23~210	32~168		
	HRB	23.8~84.6		22.7~85.0	23.8~85.5		
BRASS 铜锌合金	HB	40~173					
	HRB	13.5~95.3					
BRONZE 铜锡（铝）合金	HB	60~290					
COPPER 纯铜	HB	45~315					

表 2

序号	冲击装置类型	标准里氏硬度块硬度值	示值误差	示值重复性
1	D	760 ± 30HLD 530 ± 40HLD	± 6HLD ± 10HLD	6HLD 10HLD
2	DC	760 ± 30HLDC 530 ± 40HLDC	± 6HLDC ± 10HLDC	6HLDC 10HLDC
3	DL	878 ± 30HLDL 736 ± 40HLDL	± 12HLDL	12HLDL
4	D+15	766 ± 30HLD+15 544 ± 40HLD+15	± 12HLD+15	12HLD+15
5	G	590 ± 40HLG 500 ± 40HLG	± 12HLG	12HLG
6	E	725 ± 30HLE 508 ± 40HLE	± 12HLE	12HLE
7	C	822 ± 30HLC 590 ± 40HLC	± 12HLC	12HLC