

TH160硬度计

产品名称	TH160硬度计
公司名称	威海凯能精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	威海市顺河街-218号
联系电话	86-6315864588 18663104587

产品详情

里氏硬度计是一种新型的便携式硬度测试仪器，主要适用于测试金属材料的硬度，具有测试精度高、体积小、操作容易、携带方便，测量范围宽的特点，它是以里氏硬度为原理，测出里氏（HL）硬度值经过程序自动转换成布氏，洛氏，维氏，肖氏等硬度值，还可以配置各种测试配件，来满足于各种测试条件和环境，主要适用于金属材料的快速硬度测试，特别适宜对大型零部件及不可拆卸部件的现场硬度测试。

功能特点：

里氏原理、便携测量； 里氏（HL）、布氏（HB）、洛氏（HRC/HRB/HRA）、维氏（HV）、肖氏（HS）等7种硬度值实现一次测量； 可选配7种不同冲击装置并自动识别；可能过菜单设置材质，无需设置即可自动识别冲击方向； 限值预设、超差报警；显示屏直接显示直方图，可接PC机实现测量数据的归档管理与分析；可存储240~1000组测试数据； 全中文菜单、背光显示、方便操作；

技术参数：

产品功能	参数
测量范围	见表一
示值误差和示值重复性	见表二
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	任意6V/500m
充电时间	2.5~4小时
通讯接口标准	RS232
外型尺寸	230 × 90 × 46.5 (mm)

重量	约420克（主机）
标准配置	主机（含热敏打印机）、D型冲击装置、标准里氏硬度块、充电器、小支承环、尼龙刷
可选附件	7种不同冲击装置（D、DC、DL、C、D+15、E、G）、各种异型支承环、TH160数据处理软件

测试范围（表一）

材料	硬度制	冲击装置					
		D/DC	D+15	C	G	E	
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
	HRB	59.6 ~ 99.6			47.7 ~ 99.9		37
	HRA	59.1 ~ 85.8				61.7 ~ 88.0	
	HB	127 ~ 651	80 ~ 638	80 ~ 683	90 ~ 646	83 ~ 663	8
	HV	83 ~ 976	80 ~ 937	80 ~ 996		84 ~ 1042	8
	HS	32.2 ~ 99.5	33.3 ~ 99.3	31.8 ~ 102.1		35.8 ~ 102.6	30
Steel 锻钢	HS	32.2 ~ 99.5					
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					

示值误差和示值重复性(表二)

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	± 6 HLD ± 10 HLD	6 HLD 10 HLD
2	DC	760 ± 30HLDC 530 ± 40HLDC	± 6 HLDC ± 10 HLDC	6 HLD 10 HLD
3	DL	878 ± 30HLDL 736 ± 40HLDL	± 12 HLDL	12 HLDL
4	D+15	766 ± 30HLD+15 544 ± 40HLD+15	± 12 HLD+15	12 HLD+15
5	G	590 ± 40HLG 500 ± 40HLG	± 12 HLG	12 HLG
6	E	725 ± 30HLE 508 ± 40HLE	± 12 HLE	12 HLE

7	C	822 ± 30HLC 590 ± 40HLC	± 12 HLC	12 HLC
---	---	----------------------------	----------	--------

基本配置：

主机（含热敏纸打印机） D型冲击装置 随机里氏硬度块（HLD值） 充电器 尼龙刷 合格证书 使用说明书
密码包装箱

可选附件：

各种冲击装置 经过鉴定的、非HLD值的随机 里氏硬度块 各种异型支承环 数据处理软件 通讯电缆