

里氏硬度计 里氏硬度计

产品名称	里氏硬度计 里氏硬度计
公司名称	重庆里博仪器有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	产品类型:里氏硬度计 型号:TH110D
公司地址	重庆市渝北区高新园黄山大道中段3号水星大厦B1区南翼厂房配套写字楼6楼
联系电话	86-02368655606 15213026682

产品详情

产品类型	里氏硬度计	型号	TH110D
测量范围	HRC(17.1~69), HB(127~6 51), HLD (170~960)	试验力	视探头定 (N)
允许最大高度	视材料定 (mm)	重量	0.3 (kg)

里博th110d里氏硬度计功能与特点依据里氏硬度测量原理，开机即显示洛氏(布氏)测量界面
布氏标准硬度块进行仪器的示值校准；适用于专门测量hrc和hb值；

里博th110d里氏硬度计技术参数

	th110d
测量范围	hld (170~960)、 hrc (17.1-69)、 hb (127-651)
测量方向	向下
误差	示值误差小于 $\pm 6hld$ ($hld=760 \pm 30$ 时) 重复性误差小于 $6hld$ ($hld=760 \pm 30$ 时)
工作温度	0 -40
工作电压	3v (2节aa普通电池)
外形尺寸	129 × 69 × 25 (mm) (主机)
重量	约0.3 kg (主机)
冲击装置	d型
硬度块	洛氏硬度块

里博th110d里氏硬度计标准配置

	th110d

标准配置	th110d里氏硬度计主机；d型冲击装置；小支承环；标准洛氏硬度块；尼龙刷；使用说明书；合格证书；密码包装箱。
------	---

里博th110d里氏硬度计可选配		th110d
	可选配	d型冲击装置；多种异型支承环；标准硬度块。

里博th110d里氏硬度计其它说明

里氏硬度计 · 产品list

里氏硬度计hln-11a（带打印机）；里氏硬度计hs141（带打印机、轧辊专用型）；里氏硬度计hs142（带打印机、轧辊专用型）；里氏硬度计th110d（精简型）；里氏硬度计th110g（精简型）；里氏硬度计th120（带打印机）；里氏硬度计th120d（精简型、带打印机）；里氏硬度计th120g（精简型、带打印机）；里氏硬度计th130（带打印机）；里氏硬度计th132（手持式）；里氏硬度计th134（手持式）；里氏硬度计th136（手持式）；里氏硬度计th140（带打印机）；里氏硬度计th140d（精简型、无打印、可存储）；里氏硬度计th160（带打印机）。

里氏硬度计 · 冲击装置

冲击装置	dc/d/dl/ds	d+15	c	
冲击能量	11mj	11mj	2.7mj	
冲击体质量	5.5/5.5/7.2/5.5 g	7.8 g	3.0 g	
球头硬度	1600 hv	1600 hv	1600 hv	

球头直径	3 mm	3 mm	3 mm	
球头材料	碳化钨	碳化钨	碳化钨	
冲击装置直径	20/20/6/20 mm	20 mm	20 mm	
冲击装置长度	86/147/202/138 mm	162 mm	141 mm	
冲击装置重量	50/75/60/70 g	80 g	75 g	
试件最大硬度	940/940/950/940 hv	940 hv	1000 hv	
试件表面平均 度ra	1.6 μm	1.6 μm	0.4 μm	
冲击装置适用 范围	dc型测量内孔或圆柱筒内；dl型测量细长窄槽或孔；d型用于常规测量；ds型测量流水线在线检测（加载释放一次完成）	d+15型接触面细小，加长，适宜测量沟槽或凹入的表面。	c型冲击力小，对被测表面损伤很小，不破坏硬化层，适合测量小轻薄部件及表面硬化层。	g型测量面较粗

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 ~
	hrb	59.6 ~ 99.6			47.7 ~ 99.9	
	hra	59.1 ~ 85.8				61.7 ~
	hb	127 ~ 651	80 ~ 638	80 ~ 683	90 ~ 646	83 ~
	hv	83 ~ 976	80 ~ 937	80 ~ 996		84 ~ 1
	hs	32.2 ~ 99.5	33.3 ~ 99.3	31.8 ~ 102.1		35.8 ~
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 ~
	hv	80 ~ 898	80 ~ 935	100 ~ 941		82 ~ 1
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
1	d	760 ± 30hld530 ± 40h ld	± 6 hld ± 10 hld
2	dc	760 ± 30hldc530 ± 40h ldc	± 6 hldc ± 10 hldc
3	dl	878 ± 30hldl736 ± 40h ldl	± 12 hldl
4	d+15	766 ± 30hld+15544 ± 4 0hld+15	± 12 hld+15
5	g	590 ± 40hlg500 ± 40h lg	± 12 hlg
6	e	725 ± 30hle508 ± 40h le	± 12 hle
7	c	822 ± 30hlc590 ± 40h lc	± 12 hlc

里博仪器·产品分类

表面粗糙度仪

里氏硬度计

超声波测厚仪

涂层测厚仪

电火花检测仪

工业内窥镜

红外测温仪

光谱仪、看谱镜

洛氏硬度计

布氏硬度计

维氏硬度计

重庆里博仪器有限公司，专业生产无损检测设备的厂家。里博工具系列（tools）为生产一
检测手段而努力，价格更低，价值更高。里博商城：里博仪器工具商城、重庆里博网上商

----- 分隔线 -----*/地址：重庆市九龙坡区陈家坪帝豪名都17楼旺旺：q

1302 6613代理合作：152 1302 6613服务热线：4001-888-566

里博仪器 厂家直销

th110d里氏硬度计

便携式硬度计、便携式里氏硬度计、手持式里氏硬度计

根据里氏原理，测量洛氏硬度hrc值与布氏硬度hb值；便携式，携带方便；简单易用，

服务专线：152 1302 6613。qq：840735711。