

【特价促销】里氏硬度计MH180 便携式里氏硬度计

产品名称	【特价促销】里氏硬度计MH180 便携式里氏硬度计
公司名称	天津市金孚伦科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	产品类型:里氏硬度计 型号:MH180 测量范围:多制式
公司地址	中国 天津市 天津市南开区鞍山西道时代广场B座302
联系电话	86 022 27497979 13612191700

产品详情

产品类型	里氏硬度计	型号	MH180
测量范围	多制式		

产品介绍:

一、概述：

mh180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，性能稳定，价格实惠。是美泰公司力推的一款超值性价比的实用型硬度计。

二、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360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)

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：四分之一点阵液晶

数据存储：最大500组（冲击次数32~1）

工作电压：3v（2节aa尺寸碱性电池串联）

持续工作时间：约100小时（不开背光时）

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、工作条件：

环境温度：操作温度 - 20 ~ + 60 ; 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。

六、仪器配置：

标准配置

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	标准里氏硬度块	1块
3	d型冲击装置	1只
4	尼龙刷a	1只
5	小支承环	1只
6	aa(5号)尺寸碱性电池	4节
7	随机资料	1份
8	abs仪器箱	1只

可选配置（异型冲击装置）：

序号	名称	数量
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	更换冲击球头工具	1只

5	微型现场打印机	1只
6	打印机线缆	1条

序号	名称	数量
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	更换冲击球头工具	1只
5	微型现场打印机	1只
6	打印机线缆	1条

七种异型冲击装置

系列异型支撑环

七、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.
钢和铸钢	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	80.
	hs	32.2 ~ 99.5	33.3 ~ 99.3	31.8 ~ 102.1		35.8 ~ 102.6	30.
	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					
	hb	60 ~ 290					
bronze铜锡合金 (青铜)	hb	60 ~ 290					
copper纯铜	hb	45 ~ 315					

八、异型冲击装置技术参数与适用介绍表：

异型冲击装置	dc(d)/dl	d+15	c	g	e	
冲击能量	11mj	11mj	2.7mj	90mj	11mj	
冲击体质量	5.5g/7.2g	7.8g	3.0g	20.0g	5.5g	
球头硬度:	1600hv	1600hv	1600hv	1600hv	500hv	
球头直径:	3mm	3mm	3mm	5mm	3mm	
球头材料:	碳化钨	碳化钨	碳化钨	碳化钨	金网	
冲击装置直径:	20mm	20mm	20mm	30mm	20mm	
冲击装置长度:	86(147)/75mm	162mm	141mm	254mm	155mm	
冲击装置重量:	50g	80g	75g	250g	80g	
试件最大硬度	940hv	940hv	1000hv	650hb	1200hv	
试件表面平均粗糙度ra:	1.6 μ m	1.6 μ m	0.4 μ m	6.3 μ m	1.6 μ m	
试件最小重量:						
可直接测量	>5kg	>5kg	>1.5kg	>15kg	>5kg	
需稳定支撑	2 ~ 5kg	2 ~ 5kg	0.5 ~ 1.5kg	5 ~ 15kg	2 ~ 5kg	
需密实耦合	0.05 ~ 2kg	0.05 ~ 2kg	0.02 ~ 0.5kg	0.5 ~ 5kg	0.05 ~ 0.5kg	
试件最小厚度						
密实耦合	5mm	5mm	1mm	10mm	5mm	
硬化层最小深度	0.8mm	0.8mm	0.2mm	1.2mm	0.8mm	
球头压痕尺寸						
硬度300hv 时	压痕直径	0.54mm	0.54mm	0.38mm	1.03mm	0.54mm
	压痕深度	24 μ m	24 μ m	12 μ m	53 μ m	24 μ m
硬度600hv 时	压痕直径	0.54mm	0.54mm	0.32mm	0.90mm	0.54mm
	压痕深度					

	压痕深度	17 μ m	17 μ m	8 μ m	41 μ m	17 μ m
硬度800hv 时	压痕直径	0.35mm	0.35mm	0.35mm	--	0.35mm
	压痕深度	10 μ m	10 μ m	7 μ m	--	10 μ m
冲击装置适用范围		dc 型测量孔或园 柱筒内; dl 型测量细长窄 槽或孔; d型用于常规测 量	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 型测量大厚重及 表面较粗糙的铸 锻件	e 型测量硬 料

九、服务承诺：

mh180承诺一年内全免费维修，终身保修，易损易耗件除外