
数显布洛维硬度计 HBRVS-187.5



图片仅供参考，以实物为准

一、产品特点：

布、洛、维硬度计外形新颖、功能齐全、操作方便、显示清晰直观、性能稳定，是集机电光于一体的高新技术产品，可进行布氏、洛氏、维氏三种试验方法测试

1. 产品机身部分由浇铸工艺一次成型，并经过了长时间的时效处理。相对于拼板工艺，长期使用形变量极小，并可有效适应各种恶劣的环境；
2. 汽车烤漆，漆质档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；
3. 开机即用，无需安装砝码；
4. 采用了大屏幕触摸液晶显示界面，显示内容丰富，操作方便；
5. 电子闭环控制施加试验力，精度达 5%力值传感器控制试验力，完全实现了试验力的施加、保持、卸除等自动化运作；
6. 可以通过测量的各标尺硬度值进行互相转换；
7. 机身装有测微计，并配有高清显微光学系统使观察读数更清晰，减少误差；
8. 配备内置微型打印机，并可以选购 RS232 数据线通过超级终端方式与电脑连接，导出测量报表。

9. 具备了布氏、洛氏、维氏三种试验方法，多级试验力，能满足多种硬度测试要求；

五、应用范围：

适用于淬火、调质、退火、冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金钢、铝合金、铜合金、轴承钢等布、洛、维硬度的测定。

七、技术参数：

		HBRVS-187.5
洛氏标 尺	初试验力	10kg (98.07N)
	总试验力	60、100、150Kgf (588、980、1471N)
	压头	金刚石洛氏压头、 Φ 1.5875mm 球压头
	标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HRG
	试件最大高度(mm)	180
布氏标 尺	试验力	15.625、31.25、62.5、125、187.5、250Kgf (153.2、306.5、612.9、1226、1839、2452N)
	标尺	HBW2.5/15.625、HBW2.5/31.25、HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、 HBW5/62.5、HBW5/125、HBW5/250
	压头	ϕ 2.5mm、 ϕ 5mm 球压头
	目镜放大倍数	15X
	物镜放大倍数	2.5X、5X
	试件最大高度 mm)	165mm
维氏标 尺	试验力	5、10、20、30、50、100Kgf
	压头	金刚石维氏压头

	标尺	HV5、HV10、HV20、HV30、HV50、HV100
	目镜放大倍数	15X
	物镜放大倍数	10X
	试件最大高度(mm)	165
硬度计 主机	显示方式	液晶数显
	延时控制	0~60 秒可调
	压头中心到机身距离	160mm
	硬度计外形尺寸(长×宽×高)mm	550*230*780mm
	仪器重量约 (kg)	80
	辅助功能	储存功能；内置打印机；各硬度标尺间硬度换算
	通讯接口	RS232 接口
	电源电压	AC220V ± 5%， 50~60Hz

八、标准配置：

名称	数量	名称	数量
主机	1	金刚石洛氏压头	1
金刚石维氏压头	1	φ 1.5875mm 球压头	各 1
		φ 2.5mm 球压头	
		φ 5mm 球压头	
HRC 标尺标准硬度块	3	内六角扳手 2.5MM	1
HRB 标尺标准硬度块	1	大平、中平、V 型样品台	各 1

HRA 标尺标准硬度块	1	外照明灯	1
HV 标尺标准硬度块	1	溜板样品台	1
HB 标尺标准硬度块	1	显微镜座（含内照明灯）	1
水平调节螺钉	4	水平仪	1
数显测微目镜	1	2.5X、5X、10X 物镜	各 1
电源线	1	保险丝 2A	2