

手动布洛维硬度计性能稳定可靠，可满足洛氏和小载荷布氏以及维氏硬度测试要求，方便用户同时对多种材料进行硬度检测，是普及型的多功能一体机。

主要功能和特点：

- 1、领先的变荷结构设计，可轻松切换试验力，测试精度高，重复性好；
- 2、通过表盘指针直接读出洛氏硬度值，指针反应灵敏，所测结果高于国家标准；布氏和维氏硬度可由加装在机器上的读数显微镜来测量；
- 3、相比布洛维光学硬度计，本机优化了内部机械结构，性能稳定，便于维护；
- 4、壳体由特殊翻砂工艺一次成型铸造而成，结构稳定不变形,能在较为恶劣的环境下工作；纯白汽车烤漆档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；
- 5、我们具备自行研发设计，生产加工的能力，我们的机器终身提供配件更换和维护升级服务。

主要用途和适用范围：

- 1、淬火钢，调质钢、退火钢，轴承钢，带钢，硬化薄钢板，硬质合金等；
- 2、铸铁，有色金属特别是对于较软的金属，如纯铝、铅、锡等。
- 3、渗碳，渗氮和脱碳层，表面硬化层，电镀层，涂层

技术参数：

产品型号	HBRVM-187.5
布氏硬度标尺	HBW2.5/31.25，HBW2.5/62.5，HBW5/62.5，HBW2.5/187.5
洛氏硬度标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRR
维氏硬度标尺	HV30、HV60、HV100
可换算标尺	查表
初试验力	10Kg(98.0N)
总试验力	30Kg(294.2N)、31.25Kg(306.5N)、60Kg(588N)、62.5Kg(612.9N)、100Kg(980N)、150Kg(1471N)、187.5Kg(1839N)；试验力误差±1.0%
分辨率	0.5HR
测量硬度范围	20-88HRA、20-100HRB、20-70HRC、8-650HB、8-3000HV
硬度值读取	洛氏：表盘 布氏和维氏：查表

加荷方式	手动
保荷时间	手动
试件测量空间	洛氏允许最大高度 170mm(布氏和维氏为 140mm)，允许最大深度 130mm；
尺寸和重量	机身：460*160*660mm（长*宽*高）；净重 85kg， 包装：625*430*900mm（长*宽*高）；毛重 100kg
机器电源	220V+5%，50/60Hz；（可更改为 110V 供电）
执行标准	GB/T230.2、GB/T231.2、GB/T4340.2、ASTM E18、ISO 6508、JJG112、JJG150、JIS B-7734
标准配置	硬度计主机 1 台，15X 读数显微镜 1 只，2.5X 和 5X 物镜各 1 只，洛氏金刚石压头 1 个，维氏金刚石压头 1 个，Φ 1.588mm、Φ 2.5mm、Φ 5mm 硬质合金球压头各 1 个，标准硬度块 5 块，大平试台 1 个，中平试台 1 个，V 形试台 1 个，滑板试台 1 个，Φ 1.588mm 钢球 5 粒，电源线 1 根，防尘罩 1 只，附件箱 1 个，说明书、合格证、换算表、保修卡各 1 份
选购件	标准硬度块，标准压头