

多功能数显布洛维硬度计自动化程度高，性能稳定可靠，配备精密传感器，测试更精准；5.6寸工业屏提供全面数据用于质量控制，通过硬度传输软件可方便的将测试数据导出到电脑，便于长期保存。

主要功能和特点:

- 1、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；
- 2、配备精密传感器，测试结果更精准，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；
- 3、主要元器件采用美国 3M、Allegro 及日本 NKK、欧姆龙等品牌，确保设备的长时间稳定运行；
- 4、配置数显测微目镜和精确到 0.01 μ m 的数据计算系统，只需轻轻一点即可直接显示布氏硬度值或维氏硬度值；
- 5、只需将工作台上升到一定高度后，机器自动进行测试，直接显示洛氏硬度值和各项测试数据；
- 6、中英文操作界面简洁直观，可快速设定测试方法，升级后的控制系统更稳定；
- 7、工业液晶屏上可直观显示硬度值，硬度单位，换算硬度，试验力，压头类型，要求最小厚度，保荷时间，测量次数，试验过程直观明了；内置打印机可将测量次数，硬度值，平均值，最大值，最小值，极差等数据打印出来供客户存档。
- 8、随机配备数据传输软件，可通过 RS232 接口将主机测量数据传输到电脑进行编辑和保存；
- 9、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；
- 10、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	HBRVD-187.5 (通过欧盟 CE 认证，设备运行安全，证书编号：GB/1067/3980/12 Issue 1)
------	--

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	60kg、100kg、150kg
维氏硬度标尺	HV30、HV60、HV100
可换算标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HV、HK、HBW、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T
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%
液晶屏尺寸	118x99mm
分辨率	0.1HR
显微镜放大倍数	15X
测量硬度范围	洛氏: HRA:20~85 HRB:30~100 HRC:20~67 布氏: HB4-450 维氏: HV14-1000
硬度值读取	数显液晶屏
加荷方式	全自动(加荷、保荷、卸荷)
保荷时间	1-99 秒, 以 1 秒为单位任选
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)
数据输出	内置打印机; RS-232 接口(导出数据到电脑, 便于长期保存)
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 数显测微目镜 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, 大平台 1 个, 中平台 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, 数据传输软件光盘 1 张, 数据线 1 根, 说明书、合格证、保修卡各 1 份
选购件	硬度测量软件, 品牌电脑, 品牌打印机, 标准硬度块, 标准压头