



# HBRVS-187.5 数显布洛维硬度计

## 机型概述

### Important notices and safety information

HBRVS-187.5 数显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，是集光，机，电于一体的高新技术产品，可进行布氏、洛氏、维氏三种硬度测试，具备多级试验力，能满足多种硬度测试需求。

具有较高的测试精度，操作简单、灵敏度高、使用方便，示值稳定等特点。配备内置打印机，并可以选配 RS232 数据线通过超级终端方式与电脑连接，导出测量报表。

## 产品特点

### Product feature

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. 机身装有显微镜，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；
- 可以通过测量的各标尺硬度值进行互相转换；

# 主要技术指标

## Main Specifications

名称	规格
洛氏试验力	15、30、45kgf、60、100、150Kgf 147.1、294.2、441.3N、588、980、1471N
洛氏标尺范围	HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T、HR15X、HR30X、 HR45X、HR15Y、HR30Y、HR45Y、HR15W、HR30W、HR45W、HRA、 HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、 HRP、HRR、HRS、HRV
布氏试验力	5、6.25、10、15.625、31.25、62.5、100、125、187.5 49、61.29、98、153.2、306.5、612.9、980、1226、1839
布氏标尺范围	HBW1/5、HBW1/10、HBW1/30、HBW2.5/6.25、HBW2.5/15.625、 HBW2.5/31.25、HBW2.5/62.5、HBW5/31.25、HBW10/100、 HBW2.5/187.5、HBW5/62.5、HBW5/125
布氏测量范围	5-650HBW
维氏试验力	3、5、10、20、30、40、50、60、80、100、120Kgf 29.4、49.03、98.07、196.1、294.2、392.3、490.3、588、784、980.7、 117.6N
维氏标尺范围	HV3、HV5、HV10、HV20、HV30、HV40、HV50、HV60、HV80、 HV100、HV120
维氏测量范围	5-3000HV
镜头总放大倍率	150X, 75X, 37.5X
试件允许最大高度	洛氏 180mm 布氏 165mm

压头中心到机壁距离	维氏 165mm 160mm
电 源	AC220V, 50Hz
外 形 尺 寸	550*230*780mm
重 量	80Kg

## 主机附件箱

### Packing List

名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
金刚石洛氏压头		个	1	
Φ 1.5875mm 钢球压头		个	1	
大平试台、中平试台、 “V”型试台		个	3	
标准洛氏硬度块		块	5	
水平仪		只	1	
水平调节螺钉		只	4	
内六角扳手 2.5MM		个	1	
电源线		根	1	
数显式测微目镜		个	1	
显微镜座（含内照明灯）		只	1	
2.5X、5X、10X 物镜		只	各 1	
溜板试台		个	1	
外照明灯		只	1	
金刚石维氏压头		只	1	
Φ 2.5mm、Φ 5mm 硬质合金 球压头		个	各 1	
标准维氏硬度块		个	1	
标准布氏硬度块		个	1	
防 尘 罩		个	1	
使 用 手 册		份	1	

电 源 线

根

1

合 格 证

份

1