

# HBRVD-187.5 电动布洛维硬度计



**HBRVD-187.5 电动布洛维硬度计是可进行布氏,洛氏,维氏三种硬度测试,七级试验力的多用途多功能硬度计,能满足用户多种硬度测试的要求。是一款高精度、高稳定性的硬度计,改进了机械结构,提高了稳定性。**

## 产品特点：

- 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;
- 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;
- 电机自动控制试验力的加载,保持和卸载,消除人为操作误差;
- 洛氏硬度直接通过表盘读取,布氏和维氏可通过滑动工作台和显微镜进行机上测量;

- 具备了布氏、洛氏、维氏三种试验方法，七级试验力，能满足多种硬度测试要求；
- 杠杆加力，无摩擦主轴，试验力精度高；

## 应用范围：

测定黑色金属、有色金属及硬质合金的布氏、维氏、洛氏硬度。

应用范围广，可广泛用于测定：

- a、铸件、退火钢、正火钢、有色金属及软合金的布氏硬度；
- b、淬火、调质等热处理材料的洛氏硬度；
- c、渗氮层、陶瓷、薄板、金属薄片、电镀层、微小零件的维氏硬度。

## 主要技术参数：

### 1.试验力：

洛氏：588、980、1471N ( 60、100、150Kgf )

布氏：306.5、612.9、1839N(31.25、62.5、187.5Kgf )

维氏：294.2、980.7N ( 30、100Kgf )

### 2.标尺范围：

洛氏：HRA、HRB、HRC

布氏：HBW2.5/31.25 HBW2.5/62.5 HBW2.5/187.5

维氏：HV30、HV100

### 3.测量范围：

洛氏：20-90HRA、20-100HRB、20-70HRA

布氏：5-650HBW

维氏：10-3000HV

### 4.外形尺寸及电源：

压头中心到机身距离：160mm

试样允许最大高度：200mm

硬度计外形尺寸：550×230×780mm

## 附件箱标配：

电源：AC220V/50Hz

仪器重量约：80kg

金刚石洛氏压头、 $\phi$ 1.588 钢球压头：各 1 只；

布氏钢球压头 $\phi$ 2.5， $\phi$ 5：各 1 个；

金刚石维氏压头：1 个；

大平工作台，小平工作台，V 型工作台：各 1 个；

标准洛氏硬度块：5 块；

标准布氏硬度块，标准维氏硬度块；各 1 块；