

# 数显布洛维硬度计 SHBRV-187.5

产品名称	数显布洛维硬度计 SHBRV-187.5
公司名称	上海联尔试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:SHBRV-187.5 测量范围:60-150
公司地址	浦东新区航头镇白墙168号
联系电话	021-50909209 13761452344

## 产品详情

型号 SHBRV-187.5 测量范围 60-150

### 1硬度介绍

硬度是材料机械性能的重要指标之一，而硬度试验则是判断金属材料或零件质量的重要手段。此硬度计是通过位移传感器和光电编码器测量并通过内部微电脑系统计算处理后在4.8”大屏幕lcd显示的中高端产品，并可以通过打印机输出。由于金属的硬度与其他机械性能有相互对应关系，因此，大多数金属材料可以通过测定硬度近似地推算出其他机械性能，如强度、疲劳、蠕变和磨损等。

### 2硬度计原理

数显布洛维硬度计具备了布氏、洛氏、维氏三种试验方法，七级试验力的多功能硬度计，能满足多种硬度测试需求。试验力的加荷、保荷、卸荷采用自动切换机构，试验力变换由手轮的旋转而获得，由高精度编码器和传感器测量压痕，并由内部系统程序计算出硬度值显示出来。所以操作简便迅速，界面直观，基本没有人为的操作误差，具有很高的灵敏度，稳定性，适用于车间和试验室。

### 二 硬度计的技术参数

1 初试验力：98.07n（10kg）允差 ± 2.0%

2 总试验力允差：± 1.0%

2.1布氏硬度试验力：306.5n（31.25kg）、612.9n（62.5kg）、1839n（187.5kg）

2.2洛氏硬度试验力：588.4n（60kg）、980.7n（100kg）、1471n（150kg）

2.3维氏硬度试验力：294.2n（30kg）、980.7n（100kg）

3 压头规格：

3.1 金刚石洛氏压头（圆锥）

3.2 金刚石维氏压头（棱锥）

3.3 1.5875mm、 2.5mm、 5mm球压头

4 电源电压：ac220v  $\pm$  5% , 50 ~ 60hz

5 延时控制：0 ~ 60秒可调

6 压头中心到机身距离：165mm

7 被测试件允许最大高度：

7.1 测试洛氏硬度：200mm

7.2 测试布氏、维氏硬度：140mm

8 显微镜放大倍率：37.5  $\times$ 、75  $\times$

9 硬度计外形尺寸（长  $\times$  宽  $\times$  高）525  $\times$  240  $\times$  700mm

10 仪器重量约：70kg