

## HBS-3000B 砵码数显布氏硬度计

### 一、产品简介

◆ 该机 HBS-3000B 砵码数显布氏硬度计是新开发的，各项操作过程和试验结果的数据均可在 LTD 触摸屏幕显示，试验结果的数据可通过打印机输出。本机适用于各类生产加工企业、大专院校、科研机械的试验室。

### 二、应用范围

测定黑色金属、有色金属及轴承合金材料的布氏硬度，应用范围广，适合于平行平面的精密测量，而且曲面测量稳定可靠

### 三、功能特点

试验过程 LCD 触摸屏显示，压痕可在仪器上通过测微目镜直接测量，并能在 LCD 触摸屏显示屏显示压痕的直径，砵码加力。  
数显布氏硬度试验是用一定直径的钢球，以规定试验力压入被试验物体的表面，经规定的保持试验力时间后，卸除试验力，用测微目镜测量试件表面的压痕直径  $d$ ，取两点  $d_1$  和  $d_2$ ，即可从显示屏上直接得到硬度值。

### 四、主要技术参数

- ◆ 测量范围：8-650HBW
- ◆ 试验力：1.839、2.452、4.903、7.355、9.807、29.42 千牛顿（187.5、250、500、750、1000、3000 公斤力）
- ◆ 试样允许最大高度：280mm
- ◆ 压头中心至机壁距离：150mm
- ◆ 外形尺寸：230\*850\*920mm
- ◆ 电 源：交流 220 伏



◆ 重 量 : 约 210 千 克

序号	名称	规格	单位	数量
1	布氏硬度计		台	1
2	大平工作台		个	1
3	小平工作台		个	1
4	V型工作台		个	1
5	硬质合金压头	Φ 10	个	1
6	硬质合金压头	Φ 5	个	1
7	硬质合金压头	Φ 2.5	个	1
8	标准布氏硬度块	200±50HBW 100±25 HBW	块	2
9	附件箱		个	1
10	防尘罩		个	1
11	使用手册		本	1
12	电源线		根	1
13	合格证		份	1
14				