



锤击式布氏硬度计

一、产品简介

◆ 锤击布氏硬度计依靠锤击方式向钢球施加试验力，钢球在锤击力的作用下瞬间压入试样，在试样上留下压痕，测出压痕直径，查表，即可得到布氏硬度值。

仪器主要由支架、条形硬度块、钢球和读数显微镜组成，试验时用锤子敲击支架顶部，钢球会同时压入试样和硬度块中，在试样和硬度块上留下压痕，两个压痕具有一定的比例关系，分别测出两个压痕直径，查表，就可得到试样的布氏硬度值。

这种仪器结构简单，携带方便，价格便宜，但是因试验力是不确定的，误差偏大，精度为 8%，这种仪器目前在国内铸造、锻造、轧钢、热处理等行业普遍使用。

二、应用范围

锤击布氏硬度计主要用于测试各种大型的、组装的、不可切割或不便移动的工件。一般用于测试大中型铸件、锻件、钢材、有色金属以及经调质热处理的半成品工件。

三、主要技术参数

◆ 测量范围：100-400HBS

◆ 钢球直径：10mm

◆ 外形尺寸：250*110mm

◆ 重 量：0.5kg

◆ 主要附件：

标准锤击布氏硬度块：2 块 20 倍读书显微镜：1 只

