



**THB-3000D**



电脑显示布氏硬度计是采用精密机械和光、电、计算机专用软件相结合的新型硬度测试仪。它可用于测试布氏硬度，通过 CCD 把测量的压痕直径输入到电脑显示器，通过鼠标点击直接测量出布氏硬度值。

该款硬度计外形设计上美观大方，免去人工用显微镜测量压痕直径，直接用电脑测量软件操作，使测量过程方便快捷，减轻人眼疲劳，电脑软件不断可以修正硬度值，测量比普通布氏硬度计精确。

主要用于铸铁、钢材、有色金属等材料的硬度测定，此外还可以用于硬质的塑料、电木等某些非金属材料硬度的测定。适用于工厂、车间、试验室、大专院校和科研机构。

软件界面介绍

该界面主要由二部分组成，左部为图形显示区及图形调整区。该部分显示所摄取的压痕，可调整显示区显示图形的亮度、对比度、色度、饱和度的参数。右上部为运行参数、对应的球直径与试验力关系的选择。右上部操作按钮分别为：进行分析/新采样、数据显示、删除、继续采样/停止采样、打印图形、系统参数、读取图形、保存图形、试验参数、放大、退出。

- 1、进行分析/新采样：此按钮用于采样和分析之间进行切换。
- 2、数据显示：用于显示采集处理后的数据。
- 3、删除：图象分析后，如数据有误或不需要该数据，可按此按钮进行清除。
- 4、继续采样/停止采样：同上一个按钮相似。该按钮也是用于采集图像和分析之间进行切换的。所不同的在于此按钮进行分析的数据自动成为一个数组系列。

地址：北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人：赵玉峰

邮箱：bjdrfgs@163.com

主要产品：超声波探伤仪，红外测温仪，硬度计，测厚仪，测振仪，粗糙度仪

5、打印图形：将目前正在显示区显示的图形送至打印机打印出来。

6、系统参数：可对试样时的各项参数进行修改，如放大倍数，以及各种调整参数，该部分参数的调整会影响到整个系统的精度。故一般情况下不要轻易改变。

7、读取图形：可将原来保存的图形读出，以便观看或重新进行分析。

8、保存图形：可将目前正在显示区显示的图形保存起来，以便将来观看和分析。

9、试验参数：可将试验时的各种参数进行修改，如压头试验力等参数。

10、放大：可将图形显示的部分区域进行放大1倍，便于查看有关图像的调节。

11、退出：退出本系统。

主机（一台）、Φ2.5mm、Φ5mm、Φ10mm 球压头（各

布氏硬度试验力 612.9, 980, 1225, 1839, 2452, 4900, 7355, 9800, 14700, 29400(N)

硬度测量范围 8-650HBW（硬质合金钢球）

显微镜放大倍率 20x

试件允许最大高度 240mm

压头中心到机身距离 130mm

外形尺寸 760×530×185(mm)

电源电压 AC220V/50HZ

重量 120kg

一只)、品牌电脑（含17寸 LCD 显示器）（一台）、大小平面试台、V 型试台（各一只）、摄像头、目镜管（各一只）、溜板试台（一只）、硬度计自动分析软件（一套）、锥形、V 形试台（各一只）、图像捕捉卡（一



# Time Group 时代集团

杰出的高技术产品、令人放心的质量、让您满意的服务

北京德润丰科技有限责任公司

只)、摄像头连接线(一根)、标准硬度块:HBW/10/3000  
(一块)、HBW/5/750 (一块)、稳压电源 (一只)、硬

度计 (一台)、附件箱 (一只)、20x 读数显微镜 (一  
只)

地址: 北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人: 赵玉峰

邮 箱: [bjdrfgs@163.com](mailto:bjdrfgs@163.com)

主要产品: 超声波探伤仪, 红外测温仪, 硬度计, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪

电话: 010-82363171 传真: 010-82363171

网址: [www.bjdrf.com](http://www.bjdrf.com)