



HBS-3000MD 触摸屏电子数显布氏硬度计



1. 应用范围

适用于铸铁、钢材、有色金属及软合金等材料的硬度测定，也适用于硬质的塑料、电木等某些非金属材料硬度的测定。

2. 产品简介

HBS-3000MD 数显触摸屏电子布氏硬度计是精密的机械结构和微机控制闭环系统的机电一体化产品，仪器取消了砝码，采用电动加卸试验力，由 0.5%精度的压力传感器进行反馈，CPU 控制并能对试验中损失的试验力进行自动补偿。压痕可在仪器上通过测微目镜直接测量，在大屏幕上能更加直观地显示试验力、压痕长度、保荷时间、测量次数、转换标尺、日期时间，操作时只要测量压痕按目镜按钮，即可自动计算出硬度值并显示在屏幕上。数据结果可以保存通过表格查看，也可通过内置打印机输出。

3. 主要功能和特点：

- 1、具备十级试验力，可测试十种布氏标尺，测试范围更宽泛；
- 2、机壳由特殊翻砂工艺一次成型铸造而成，结构稳定不变形；
- 3、闭环式传感器加载微机控制系统，测试精度高，性能稳定；
- 4、本机采用电子自动加卸荷，微机控制并能对试验力进行自动补偿，保证了试验的准确性。
- 5、本机在测试过程中产生的噪音很小，适合各种实验室使用。
- 6、本机可配合电脑布氏图像测量系统软件，大大提高工作效率。

4. 技术参数表：

产品型号	HBS-3000MD
------	------------



布氏标尺	HBW2.5/62.5 HBW10/100 HBW2.5/187.5 HBW5/125 HBW10/250 HBW10/500 HBW5/750 HBW10/1000 HBW10/1500 HBW10/3000
试验力	62.5kgf (612.9N) 100kgf (980.7N) 125kgf (1226N) 187.5kgf (1839N) 250kgf (2452N) 500kgf (4903N) 750kgf (7355N) 1000kgf (8907N) 1500kgf (14710N) 3000kgf (29420N)
试件最大高度	200mm
最小测量单位	0.625μm
保荷时间	0~60s
硬度测试范围	8~650HBW
总放大倍数	20X
执行标准	EN, ISO 6507, EN ISO 6506, ASTM E-384, ASTM E-10-08, ASTM E-384 GB/T231.2, JJG150
压头-外壁距离	135mm
硬度读取	LCD 显示, 可打印输出, 内置打印机
电源	AC220±5%, 50~60Hz
外形尺寸(mm)	550*210*750mm
主机重量	约 130kg

5. 附件:

名称	数量	名称	数量
20 倍 测试目镜	1 只	直径 2.5、5、10mm 硬质合金球压头	各 1 个
标准硬度块	3 块	大、中、V 型试台	各 1 个
电源线	1 根	232 接线	1 根
产品使用说明书	1 份	产品合格证、打印机说明书	各 1 份