



## **KHBS-3000DX 触摸屏数显布氏硬度计（单镜头）**



### **摘要**

KHBS-3000DX（新外观）触摸屏数显布氏硬度计（单镜头），采用 8 寸触摸屏和高速 ARM 处理器，显示直观，人机互动友好，操作简便；运算速度快，数据库巨量存储，数据自动修正，并提供数据折线报表。

### **产品介绍**

- 1、机身使用优质铸铁一次浇铸成型，配合以汽车烤漆处理工艺，外形圆润美观；
- 2、便捷控制系统，可自动进行全硬度标尺的单位转换；
- 3、通过砝码施加试验力，完全实现了加荷、保荷、卸荷的自动化运行；



- 4、可设置硬度值的最大值和最小值，当测试值超过设定范围时，发出报警音；
- 5、具有软件硬度值修正功能，可以在一定范围内直接对硬度值进行修正；
- 6、具有数据库功能，对试验数据自动进行分组保存，每组可保存 10 个数据，可以保存 2000 个以上数据；
- 7、具有硬度值曲线显示功能，直观显示硬度值的变化；
- 8、配置无线蓝牙打印机，并可通过 RS232、USB（可选装）接口输出数据；
- 9、可选配 CCD 图像处理系统或视频测量装置；
- 10、精度符合精度符合 DIN EN ISO 6506，ASTM E10，GB/T231 标准。

## 应用范围

- 1、测定黑色金属、有色金属及轴承合金材料的布氏硬度；
- 2、硬铸钢、铝合金、铜合金、可锻铸件、软钢、调质钢、退火钢、轴承钢等。

## 技术参数

型号	KHBS-3000DX
测量范围	5-650HBW
试验力	612.9、1838.8、2451.8、4903.5、7355.3、9807、14710.5、29421N (62.5、187.5、250、500、750、1000、1500、3000kgf)
试件允许最大高度	280mm
压头中心到机壁距离	165mm



镜头倍率	20X
硬度分辨率	0.1HBW
最小步距	0.625 $\mu$ m
电源	AC 220V, 50Hz
外形尺寸	700*268*930mm
重量	210kg

### 附件标准配置

大平工作台	1 个	V 型工作台	1 个
$\phi$ 2.5, $\phi$ 5, $\phi$ 10mm 硬质合金球压头	各 1 个	$\phi$ 2.5, $\phi$ 5, $\phi$ 10mm 硬质合金球	各 1 个
20X 数显测微目镜	1 个	标准布氏硬度块	2 块
打印机	1 个		