

龙门布氏硬度计，EHBS-3000LN

产品名称	龙门布氏硬度计，EHBS-3000LN
公司名称	青岛山一红鹤试验设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:青岛山一红鹤 型号:EHBS-3000LN
公司地址	青岛市李沧区源头路23#
联系电话	0532-84670710 18554837913

产品详情

EHBS-3000LN龙门布氏硬度计

一、用途特点：

本硬度计依据GB/T231及ASTM E10标准制成。用于黑色金属及有色金属零件热处理后的现场布氏硬度检测。

加载装置采用单片机控制，传感器采集信号，电机驱动的高精度闭环控制系统，每档力均自动补偿，力值(3000Kg时)精度提高一个数量级。使加载效率、精度、准确性、重复性等大大提高。实验过程自动化，无人操作误差。

门式机架，大型可移动平台，结构紧凑，采用大行程自由升降丝杠装置，特别适用于特大工件的布氏硬度的精准测量。

硬度测量装置自动移动到压痕位置进行图像采集，对图像进行自动测量。

自动施加和卸载试验力。

硬度值自动测量，自动显示硬度值并记录于计算机。

系统硬度值可根据标准硬度块或标准长度标尺进行标定。

设置合格硬度值范围，并具有超限声光报警功能。

压痕直径显示小数点后四位, 0.0001mm。

便捷、友好的人机界面，主要操作。

二、主要参数：

型式	龙门式
执行标准	GB/T231.2国家标准 JJG150检定规程 ASTM E10
测量范围	31.8 ~ 650HBW
测量标尺	2.5/62.5kgf (612.5N)、 2.5/187.5kgf (1837.5)、 5/62.5kgf (612.5N)、 5/125kgf (1225 N)、 5/250kgf(2452N)、 5/750kgf(7355N)、 10/1000kgf(9807N) 10/1500kgf(14710N)、 10/3000kgf(29420N)(可定制)
试验力精度	对于3000公斤的力，力值精度提高3倍，到0.3%
压痕直径测量精度	0.0001mm
压头规格	10mm、 5mm、 2.5mm
被测试件允许最大高度	950mm
试台尺寸	1500X1000mm
横向移动范围	600mm
试台水平移动行程	900mm
保荷时间	0~99秒可调
放大倍数	20倍
最小测量单位	0.625 μ m
电源电压	AC380V , 50Hz

三、测量系统：

软件界面

采用工业级数字摄像头专业的光学设计，保证布氏压痕图像清晰、边界分明。

综合形状、亮度及边缘计算，提高测量结果的准确性。

压痕自动测量，实时计算准确的硬度值及压痕直径，重复性好、准确性高、适用性广，同时支持手动测量和手动调整。

单件测量、批量测量、数据及图像存储、数据库查询、不合格值报警；依据GB/ASTM标准，自动进行布氏—洛氏—维氏等多种硬度转换。

使用标准硬度块标定或长度标尺标定

自动记录测量数据，按用户定制输出WORD报告。支持数据库，方便用户查询。

软件技术参数

数字成像：130万像素工业级数字摄像头

测量方式：自动/手动

标定方式：标准硬度块/长度标尺

支持语言：中文/英文（可选）

四、随机清单：

序号	名称（规格）	数量
1	全自动布氏龙门硬度计主机	1台
3	5mm光学测量头	1套
4	10mm光学测量头	1套

5	5mm球压头	1只
6	10mm球压头	1只
7	5mm球压头套	1套
8	10mm球压头套	1套
9	工业触摸屏电脑	1台
10	高、中、低布氏标准块	3块
11	专用工具	1套
12	标准玻璃尺 (0~6mm)	1件
13	中文说明书	1份
15	设备合格证	1份
16	设备资料光盘	1份